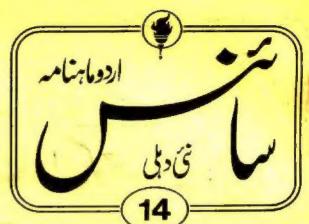
مارچی ۱۹۹۵ء

العسامة العمية

ISSN-0971-5711





ماضی کے اولین موجب متقبل كى سرحدول كوچيورسيم بي

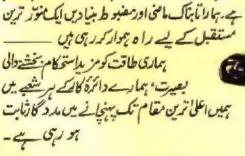


محب الوطن كى اس سركرى سے ابحرتے ہوتے، جس نے ہم 1 او میں پوری قوم کو این گرفت میں لے رکھاتھا، شیروانی انظر پراگززنے

قوم كے معاروں كے ساتھ كندھ سے كندھا لماکر خود کفالت حاصل کرنے کی این کوشٹوں کوجاری رکھا۔شکر سازی سے ، مکٹ کی بہلی

فلیش لائٹ بنانے تک موٹنلوں <u>سے</u>، راكدات كي نرى سے بھيلتے افق تک شیروان انٹر پر اُئز ز

نے ہرمتسام پر اپنی مہارت کی چھاپ محصور ی ہے۔





ارُدو مسائنس مامِنام

- 2 50

آن جيب ايك طاقور برائد ہے

نام ہے۔ تمام مل یں الگ بھگ دولاکھ د کا نداروں

کے وریعے بورے مک افاص طورسے دی علاق میں رہنے والوں کا مروریات کو بنایت موٹر اندازے بوراکردم



___ خَاكَرْ عِمِيالِ تِنْ _____

_ قَاكْرُ الرامِ أَفَاتَى ___ >

- دُاكْرْ تحديثم بدورد

عبدالادواتعاری ۱۲

وْكُوشْمِ لِمَا علامِ فِاروتِي - ١٨

زايره فاترن ــــــ ۲۰

ثابدرشيد ____

باشدىنمانى _____ 10

イムーいらいっといから

اعبدالعيدفان.... ١

___ داکمرا وارسین ____ ۲۷

- شانيه فال

جهمالله

گزشترمال اپریل کے شارے میں نے پلاکھکے کے کمڈ نے سلاب مے خطرات پر دوشنی ڈال تھی۔ پلاسٹک مذھرف ماحوں سے بیے بلکہ

انسانى صحت وزندگى كے بيد يك السال خطور ب "نام افسوس اور تعجب كرائح ك اس"بيار" دورين جال صارفين عصفونك تحفظ سے لیکرماحول کی حفاظت تک کے واسطے رمنا کارمنظیمیں،

مرکاری ونیم سرکاری ادار بر سرم عل بین بلاکشک سے خطرے ک طرف فاطرخواہ تورنیس دی جاری ہے۔ لگنا ایسا ہے کہ بات نے بیس جو وقتی سرولیات ر اوربزنس کی نئی جہات) فراہم کی ہیں ا وہ ہیں لب سان سے دوک رہی ہیں۔ کھر کھراستعال ہونے

والى بلا كك عفلاف أوازا عالاً أج ايسانى ع جيسات لوكر سيمين كيلي ويزن سفائد سهم تفصانات زياده بي دسے انتاک گھرسے باہر پھنیک دو۔

اس سلسلے میں آیک کمکی سی اورغ متوقع پیش دفت حکومت

ك طرف مع مع في سع - يد قا أون بناياكيا مع كدكع الفريين كطالان

يس استعمال برف والى بلاسك " فو الركر لله معيارى بوكى بلاسك كايه معياد بيورواف اندلي السيندار وس الى الكايس) مؤرك سكا ينى ابِ بِهَ آئُ ايس معركه بلا تك بى كعاف ييف كرمامان كو

سيلاني كرف اوربيك رفيين استعال كى جات كاس قانون كا نغا ذ۲۲ رفروری سے ہوگا۔ حکومت کا اس شمے قانون کو بنانے کی

مرودت محسوس كرنا اس بانكاثوت مع كمركا دى مامرين بلاسك خطرات مسبخوبي واقت بين ربدبات الك بيكربيا ن بعى حکومت نے اپنی سابھ روسٹس برقراد رکھی ہے۔ اگر آپ کینٹر کے مریق كاعلاج والمرسى كول معكري نواتي جانعتى بي ذي وق

مرین می مجد جائے گاکررعلاج برائے شفانیں ' بلکر برائے علاج ہے۔

إس وقت عزودت بيدأس قانون كاجربلا مشك كماستعال بريابندى لگائے جو ہلاسک کو تھو بلوصنعت کے زمرے سے خارج کرے، جربلا سنك سے از مرفر استعال بريمز ول نافذكر سے مجانت بي ايسا بحكامي لهذا بين عقاطت اوراحتياط نودين ألام بوك بلاسكك كسب عام اورمر وجراقسام دويس بولى ويناكل كورايد جعي وى حركت بن اور ايكرائيلك ي وى ى دى ين موجرد ویائن کلوراً بید ایک زمریلاما دہ ہے بو کھانے بینے کی جروں یں

تال وجاما ہے۔ یہمیان اڈہ جرکومازر کا ہاسے بدا مكرك بمادىكا اختام كيسرير براب مبكر كفعل ترال الف كومنا أركرن بعد وق بل غوريات بدسيد آج جكرا ورنظام ماحمد

سے بڑی بماریاں کافی بڑھ کی ہیں۔ ایکرائیک بال مشک محالے بین ک چیزوں میں" ایکوائیلو نائٹرائیٹ" نائ میمیان مادّہ شامل کرتی ہے۔

جو بون بريك من تراسي بريا إليا بحداكر يان كدوس الاحقوا بس مرف سوجع اس زمر ملے مادیے ہوں و محق سال بھرکے اندر يدج بون عدماغ بن رغم بيواكد دينا ، بان ي الحلف كالحكالم اسے مزیز طراف بنانى ہے- آج بلاسك كا تعليوں مى دوره ي

دې بير يى دال برى يى اوراكى - گرم چزى يى اي اور تُحَدُّى بِي - بِلاسفك كَلَواليُّ مِنْنَ فَرَابِ بِولَ جِهِ ا تَحْدِي وَبِهِرِيلِ ادت وری زیادہ ہوتے ہیں ۔ بازاری مامان فروفت کرنے والے اس خيلي و فزيدنا ل سندكر تن بي جوانيس سيصلسني طے بيني ب

مے سٹیا ۔۔۔ لہذا سے زیادہ زہریلی ۔ دراسو چے انہی خیلوں ای ائيملوائ سے دي تھي ليت ين اور وڻل سے سالن سزي تھي- ايس رقين اورترم چنرون بي تفيلى ك زمر على اد تصد جلدي تصلت إس حكوت تو تواین مسلحتوں مصبناتی ہے۔ فافرن بن جائے تواس کانفاذ میں

مِوْما- احتياط بين مِي كرنا بِوَكَّى حَتَى الامكان كُرْسُسْ كِيجِيِّهُ كَمِيلا كَيْك كانتيلى يس سامان نهيس خاص لحور يصدنين اوركرم چيزول پس توخاص احنيا لحركري وداس سبولت كم خاطر دوك پال بينا قطعًا عقلندى نبي

ارُدو مسائنس مامِنام







داكترعبيدالرحمن نئربل

the disease and and and and and and and

امریکی کولورا ڈو پونیورٹی کے سائنسدان

روجربل مام نے ہندوستان کے تنعسلق

بیش کو ن کی ہے کہ بہاں آنے والےسالوں

وسيمي محى زمر دست زلزلدبر باموسكماس

جس کی شرت ریم اور ۹

کے درمیان ہوگی اور قریب ۲۰ کروڑسے

زياده اموات بول كى -

ا موان ہوں گئے۔ بہرحال بیمحض ٹیش گئے تک اور فیاس ہے مگروثری سے پچھ نهين كهاجاسكتا -

قدرتى فورېر جتنى تياه كاريان رونما بونى بين ان بن زلزلسب سے زیادہ تباہی کا باعث بنتا ہے۔ آگرچہ اس سے مسلکے چند سیکنڈ

سے پیدا تے ہیں گرایسی تباہیاں

برياكرجات بي كرجن سعام الكلنا آتھے کئے والے کئ سالوں کے

ممکن نہیں ہوبانا ہے۔ زلزلری قوت كا اندازه اسطرع لكاباجاسكنا

ہے کہ اس سے پیافدہ توانان کول

(TNTはしいもじかん

کے برابر ہوتی ہے جو خو دایک نہاہت تبز الروهاك فيزس يعنى بمروشاير

كرائ محت المح بم مع مقابل من دس مزاد كما زياده توانان زار ال سے حصاکوں میں موجود مولی ہے۔

مطالعے سے بربات سامنے آئ کروری دنیاس تقریب

٢٥٠ زازلوں مے جھے ہر روز محسوس سے جاتے ہی جس س

نیادہ ترسمندے اندر بریا ہوتے ہیں۔ ایک تحفیصے مطابق دیب ۱۲ بزارجانین برسال زلزلوں کی وجہ سے تلف ہوجاتی ہیں۔

زانے چونکدزین کے اندر اور اس کی اوپری سطح پر رونا

موتے ہی لبذا بدعزوری معملہ م معقراً زین کی بناوف اوراس

جایان میں مدار جوری ۱۹۹۵ء کی میح ہولناک زائے لے ملک کے كى شرول وراه كردياء ٢٠ سيكن للك فائم رسف والياس زان ای شدت رک السکیل ید ۲۰ م تی جس سے اس روز قریب ۱۷۰۰ لوگ بلاک ہوگئے، قریب ۲۵۷۰ لوگ ذخی ہوئے

اور ۱۹۰ افرادلابته مِرتك بلاك شدكان في تعداد برصة برصة تقريبًا ...ه کک بینج گئی جسایان کی دادالسلطنت وكيوس ١٠١٠ كالريط ک دوری برواقع شہدر کوب اس دلزله سے بری طرح مشاخر ہوا -١٧ لاتعرك آبادى والايشروبعطرت بربادم وكبا-اس واقعه سے ايك باد محريه بات واضح برئ كد زلزلد كيك

آنت ِ الكهان سِ عِن كَ يَعِين كُونَ سِي ابْنَك سأكن قاصر مِ -كبنين كروف ليكاوراس كاندرون تبون سكبكا وكت بوگ اس کامیح اندازه لسکانا ابھی بھی سائنس اور ککنالوج کے س باہرہے۔ ویسے دنیا کے مختلف ملول میں اس پر تحقیق جاری ہے۔ ای سلط میں امریکہ کی کولورا ڈو ہو ہور ٹی کے سائنسال روجریل ام نے ہندوستان سے منعلق سیٹ س کو ٹ کی ہے کیہاں آنے والے سالول يوكهي وبردست ولزله بربا بوسكا معصى شارت پکٹر اسکیل پر ۸ اور 9 کے درمیان ہوگی اور قریب ، کروڑے زیادہ

يرتقريبًا ٠٠ ٥٥ كاوير مول تهر وق مع - (ما حظه فراين تصويرا) زین سے اندری برساری مبیرجن میں سخت جٹان سے لے کر دقین ما ہے۔ تک شامل ہیں، ستقل حرکت کرنے رہنے ہیں۔ حفوں سے متعلق معلومات حاصل کرلس بہ زین ک سب ساوری سط کو "کرسٹ" (CRUST) شال سے طور پرجب چاآن کی پڑئیں (PLATES) کہیں سے معطانی كيت بي جوچانول سول كربى بون جهداس ك موان و س بي اور الوف كران كريم حصة بن جاتے بي توان بي دماز بيدا روجاتى م جدفاك (FAULT) كماجاتا م - فالك ٢٧ كلومير برن بي اس ين دونيس يائ جان بن اويرى تبرك لمبائي ٢٠٠٠ كلوميد (٨٠٠ ميل) يمك بوسكتي بصرية فالط بو چھاتوں سے پیام وجا ماہے اس کے سب سی واسے زانے رونا بوتے بی مثلاً سان فرانسسسکویں ۲- ۱۹ کازلزلراس سے سبب CRUST (5-32 Km thick) بربا براخفا - چنانوں سے برفالط زیادہ تر زمین کی کہارائیں SIAL MANTLE (2900 Km thick) مينش د ۲۹۰۰ کلومبرلوني CORE SOLID (3500 Km (التوس) (منه کار طور ق) LIQUID تعور فردا : زين كا مخلف يرتين تعوير نمريط: حِنَّان مِن بيسيدا شده فرايي (FAULT) سيال (١٩٨٤) اور اندروني كوسما (١٨٨٥) كماجاً السيد تقريباً ٠٠٠ كلوميرا بهميل كرم ان برواقع مونے بي مگرچندا بسے

سین و است اور امدوری و رسم ارسادی کهاجات ہے۔

اس کوسٹ کے نیچے والی سطح کومینٹل (MANTLE) سے نام بھی ہیں جو تحف ، اکا کومیٹر (بہمیل) کی گہرائی ہیں ہائے جاتے ہیں اس کوسٹ کے نیچے والی سطح کومینٹل (MANTLE) سے جانا جانا ہے جو قریب ، ۲۹ سلومٹر کرمی کلم موقع ہے۔ اس کے ایسے کم گہرائی والے فالمٹ سے بیدا شدہ زار نے زیادہ خطر ناک اور دوسری کا مرکز (CORE) پایا جانا ہے جسے کور (CORE) تباہ کی سے بہت ہوئے ہیں اس میں بھی دو تہیں ہوتی ہیں۔ بہلی ہی سخت دھاتی اور دوسری تہریں لوہ کی اور کی سے موجو دہوتے ہیں۔ اور دوسری تہریں لوہ اور ٹیکل کے رقیق موجو دہوتے ہیں۔ دیکھیں تصویر نمریلا)۔ ایک دوسری صورت یہ ہوتی ہے کہ چاتی ہیں۔

أرُدو مساكتس مامِنامه



ابی ترکت (MOVEMENT) کے سیب بھی کی دوسے پر چڑھ جال ہی تواسسی مورث س بھی زمین پر ان کا اثر

زلزلرک کلیں رونا ہوتا ہے (تصویر مط)۔ زین کے اندر وہ نقط جہاں فالٹ کی شروعات ہوتی ہے اسفوکس (FOCUS) سمہاجاتا ہے اور زمین کے اوپر شیک اسی فوکس کے اوپروالے حصر کو زلزلہ کامرکز (EPICENTER)

کہتے ہیں لبداہمیں پرسے نیادہ اُٹر ہوتا ہے اور نیادہ تبا ہمیاں رونا ہوتا ہیں۔ زازلہ سے بیداست دہ قوانائی اسی توکس سے فارج ہوکر زبین کے مختلف عصوں میں ایک لہری صورت

یں پیسل جاتی ہے جے زلزلہ کی کیریں یا سیزیک وارڈ (SEISMIC WAVES)

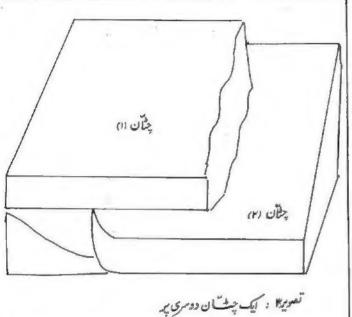
کہا جاتا ہے۔ کچھ لہریں نیون سے اندرہی محدود رہ جات بی اورکچھ زین کی باہری سطح تک پہنچ جات ہیں ۔ (تصویر فہری)۔

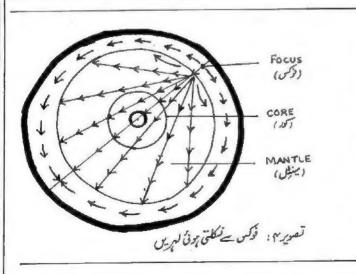
جابان دنیاکا وہ مکت ہے جہاں اوسطاً [ہرسال یا بچ سے چھ ڈلز نے آتے ہیں اور قریب ۲ یا ۳ معرلی چھٹکے روزانہ محسوس کیے جانے ہیں - لہذا یہاں ڈلز لے کی مب

سے زیادہ تخریب کاری ریکا رڈکی گئی ہے۔ ٹوکیو ہیں ۱۹۲۳ء ہیں جو زلزلہ آیا تصاس ایک لاکھ افراد جال بن ہو <u>گئے تنے</u> زمار تئے میں زلزلہ سے متعلق جوس<u> سے</u> بڑاواقع

ملماً ہے، وہ ہے چین سے سنین سال علاقے کا جہاں ۲ ۵ ۵ او سے

زلزلەس ساڑھے اُسٹھ لاکھ لوگ ہلاکہ دیکھتھے۔





دنيا كے مختلف ملكوں ميں زلز ليے سے أئى تيام بيوں كى تاریخ كامختقراً جائزه اسرطرح ج: الذيح سان فوانسسکو دامیک ۸۱ را پریل ۲-۱۹ ١٩٠٦ - ١٩٠١ العلى چين ١٩٢٠ ٢١رومير يم ستبر ١٩٢٣ جابان 1974 574 00 19 PT 25/61 جابان چلی 19 49 (5) 77 1984 ,07.4. جايان الاسكا אלובש אר 19 گولسنے مالا 1944 6107,8 ميان فليائن ۲۳ رنومبر ۱۹۷ الرخشا ١١ رستير١٧ إيران انازونيشيا ۱۱رستمر ۹۶۹ ١٠ ر اكتوبر ١٩٨٠ الجريا المحلي 191.6/ تركى 19 17 75 17 اارستبر ۱۹۸۵ سودت أكرمينها 1911 13/6 جزائة ميكواري 1919 50 44

ہندوستان میں آئے اہم ذلز لے

الراكتوير ١٤٣٤ : كلة - ٣ لاكوس الدافراد ملك-

يكم ستبر ١٨٠٣ : متحرا أتربيديش أوركما يون أكثر اسكيل ير ١٥٧ ۳۰۰ افراد بلاک.

لمصافى لأكدم بع ميل كاعلاقه متا لزموا-

كواليانه بكوباني نوكونك اورسلبط بي تباري.

کوکے بہار ونگٹ پوریں بھاری نعقعان ۔

- ۷۰ و اولاک موزمهاری درهنگه ، پشتر ا ورستهمند و

(بای صلا یر)

الُدومسا كننس مامِنامه

٢ رجلائي ١٩٣٠: وهجري دائسام) رك فراسكيل پر ١١١ - وهجري،

۵ ارجوزی ۱۹۳۴: بهار- نیبال بار در درک ارکیل پر۱۶ ۸ ___

يى زودست تبايى .

به برارافرا د بلاک .

مجاری نقصان ۔

١١٠٥ : كوترة (موجوده ياكستان) كرفراسكيل يرود د

١٢رماديره ١٩٣٨ : مجير برديش رك تماسكيل ير ١٥٥٥ - محادى نقصان

٢٧ يون ١٩١١ : ينازانمان كنزديك دك را ١٩ ١٠

ه اراكت ١٩٥٠: أسام دكر لا كيل يه ١٩٥٠ - ١٥٢٠ بلاك-

١٠ روسمبر ١٩٩٤ : مهاداشفر ير شراسكل ير ١١٢ بعادى نقعان.

اورمو تنحا لأك قعبات بربادر

١١رجون ١٨١٩ : كيف (كجلت) . رك الراسكيل يد ٨- فيرا الثقوا

ASY ASY AJY

ارجون ۱۸۲۸ : ریکر کے نزدیک ریکر اسکیل پر ۲ - ۱۰۰۰ افراد ماک

ارخوری ۱۸۹۹: کهاد داگرام ای نزدید. برگرام یک واد

AST

AST 119

AIT

٣٠ مِنْ ١٨٨٥ : مريني كي مغرب من رك فراسكيل بري . كميار كاعلاقرتباه 115

AJK

ارجن ۱۸۸۵: شيدلانگ رک فراسكيل پر ۱۸۸۰ شيلانگ، ٣ رايري ٥ - ١٩ : كالكور وعاص يرويني وكي السيس يرم- بزاون ولك 450

٨ رجدلائ ١٩ ١٠ : مرى كل داكسام) يك فراكبيل بالمرى مجارى نفقاناً ASF ٥١رجولاق ٢٠ ١٩: والم ك زيد . دكر أسيل ير ١١٥

LIA ASY

416

111 415

4 5 Y

411

AIL

419

AIY

654

454

1924 (345, 47 عاراكت ٢١٩٤

199- 02.11

1990 600016



ايران





نم سے علاج

ألثراسرار أضافتى

پر مارلون جم کی متناسب بر صوار نیز ذہنی نشو و نما کے لیے بہت عز وری
ہے۔ اس مارمون کی تیاری کے لیے آئیو ڈین کی عزورت ہوت ہے لیکن
عزورت بہت محمولی ہوتی ہے او سطا ہر شخص کو ایک دن میں لگ جمگ
، قاملی گرام (ایک ٹی گرام = ایک گرام کا ایک بڑاد واں حصہ) آئیو ڈین
در کا دہوتی ہے ۔ بیر مغدار اتن کم ہے کسون کی نوک پر بائسان رکھی جا سمی
ہے لیکن اگر یہ مذملے توگوا کم خرجیسی خطر زاک بیماری لاحق ہو جاتی ہے۔



ارجم کو ایو ڈین کم ملتی ہے تو تھا اُن اکیڈ گلینڈ ہو لئے لگذا ہے اور اس کی وجہ سے کل ہی میں لہ وہ انسان سے یہ دونوں فوسل کی اور کھانے کی ٹائی پر دبا کہ پڑتا ہے اور انسان سے یہ دونوں فوسل متاثر ہوتے ہیں۔ ایکو ڈین کی کی سے ہونے والا نقصان بہیں تک میرو دنہیں ہے۔ اگر یہ کی جاتی رہے تو انسان کا پوراجسم اور دماغ متاثر ہونے گلتا ہے۔ متاثر ہونے گلتا ہے۔

صلع ديوريا يس آيك جگ م يدردنداس كاس ياس ك گاؤں س اگراپ جائیں تو اپ کو کافی تعدادس ایے مرد اور ورتی خا أنين گىجن كى كردنين بچولى بول كى كيرافزادين توكر دنون كالتيسلار اننازياده ننظائت كأكه ان لوگوں كاچلنا پھونا محمانا اورسونا دشوارہے يونكر جو الدر وراك وجرس ساس ليفك اور وراك لاالى د دنوں پی نفرینًا بند ہوجانے ہیں۔ انعلافوں بین نوجانور بھی اس و با سع محفوظ نهي بي ، پالتوجانوروك اور پرندور کي گردنور بريمي عام فور سے سوجن نظر آنی ہے عطے کاس سوجن کو گو اسٹر رکھیدنگا) مست ہیں۔ بريمارى أكرچ افر پردليشس كے بهرائع ،كونده استى كوكھير اور دبوريا اصلاع بين اوربهار سے مشرفی ومغربی چمپارن، منظفر بور، سيتامرها اور در روند كرع علاقون مي بهت عام ب- تام مك كى ریگر ریاستوں میں میں لوگ اس سے محفوظ نہیں ہیں۔ نتی رہی سے آل الليا أسى ليرك آف ميلكل سأنسز عيما تزي معاين تمام بباڑی ریاستیں جوں کھیرسے کے کرمنی پودیک اس وباک شکار ہیں۔ بتجھورا گرا ھو اگر عوال اور کما توں کے علا تھے بھی اس سے مفوظ نبين بن-سادا شر جوات، مصير ديش أنده إرديش، أثريس، كرناكك سيراله ، تا مل نا دُو اور د بلي سي اس بيمارى ك اثرات يا تشكت بي.

گوائٹرنائی یہ ہماری آئٹو ڈین کی کی دجہ سے ہوت ہے ہوکہ قدرتی مورنیات میں سے ایک ہے۔ ہمارے کلے کے سامنے سے عصمیں دو غدود ہوتے ہیں جن کو " تھا اُن رائیڈ "گلینڈ کہا جا آ ہے۔ یہ غدود ایک ہاریوں خارج کرتے ہیں جس کو " تھا ای راکسین " کہتے ہیں۔

- 400 - 400 - 400 - 400 - 400 - 400

کرنے میں اہم کر دار ا داکر تاہے۔ اس کی تھی سے جھی سمیائی عملات منا ٹر ہوتے ہیں۔ اس کی کی کا اثر بچوں پرجھی پڑتا ہے۔ ماں سے جسم میں ایٹو ڈن کی کی ہوتر سے میں تھی کی ہوتی ہے۔ سے کی بڑھوار اور ذہنی

س وہرے ہیں۔ ہی ہو ہوں ہوں ہوں ہے۔ ہی اسے میں اور دہی اسے میں اور دہی اسے میں اور دہی اسے میں اور دہی اسے میں اسے بیٹ کی ہوت ہے۔ اس کے بیٹ نشو و تاکے لیے تفاق واسی اور اس دوران اس کو ایک دہن مہت تیزنشو و تا ہے گزراس دوران اس کو ایکر و بی کی مطاو بہ مقدار دنے طے تو بی من عرف اور بدھو دہتا ہے بلکہ اکثر ایا ہی جی

ہرمانا ہے۔ اگر کی زیادہ ہر توحل صائع جی پوسکتا ہے۔ ایک جات

کے مطابی مہا داشر میں اور سطا ہر سال لک لاکھ بیجے ماں کے جم میں اور سطا ہر سال لک لاکھ بیجے ماں کے جم میں من پر

مک کے جن علاقوں ہی گو آئرا وباق شکل اختیاد کرچکا ہے۔ انغیب سسیاہ دکھا یا گیا ہے ۔

کم آبو ڈین ہونے کی وجرسے مُردہ پیدا ہوتے ہیں۔ ایک ادر سرو سے رپورٹ سے مطابق ہمارے ملک میں پیدا ہونے والے ہر رس بچوں ہیں سے ایک میں آبوڈین کی کمی کی وجرسے ذہنی بڑھوار نہیں ہویاتی۔ جو مک ذہر سکین ریعندی حسوسر سامان فعال کرٹھ ماسک سات

چونکد ذہن سے دریعے ہے جسم سے تام افعال کنٹرول کیےجاتے ہیں اس لیے ایسے بچول کی جسانی بڑھوار بھی مبہت سسست ہوتی

ہے اور چودہ پندرہ سال کالو کا دیکھنے میں اُکھ دس سال کا لگن ہے۔ ہمارے ملک میں تقریبًا ایک کر وڑسا کھ لکھ بچے معذور، ایا بچ اور ذہنی فور پرکزور ہیں۔ ان ہیں سے اُدھے بچے معن اُکٹر ڈین

کی اس دراسی مقدار کے مذیلے کی دجہ سے اس حال کو پہنچے ہیں۔ کُل الکر ہمارے ملک میں چھوکر وار میں لاکھ افراد آئیز ڈین کی کی کاشکادیں

سروے رپورٹ سے مطابق ہمارے ملک میں سیسے داہونے والے ہردس بچوں میں سے ایک میں آئیو ڈین کی تمی وجسے ذہنی برد صوار نہیں ہویاتی ۔

كى - ٱخركيوں؟

ہوتے چلے جاتے ہیں فرہنی سوجھ بوجھ کم ہوتی جاتی ہے۔ د وسراسوال بیر ہے کہ کیا کہ سُوڈین قدرتی طور سے دستیاب نہیں ہے ؟ ۔۔۔۔۔ اس کا جواب بیر ہے کہ اگرچہ قدرتی اکیو ڈین پانا میں اور زمین میں پائی جاتی ہے لیکن اب اس کی مقدار تقریباً صفر سُجِسکی



گر معوال اور کمایوں کے علاقوں میں آو ۱۹۲۱ء سے ساد سے نمک کی فروخت پر پابٹ دی ہے۔ لیکن عوام کی نا واقعیت کی وجسے اس کا نفاذ پوری طرح نہیں ہو پار ہا ہے۔

یف کے بعد اُس کی ڈھلائی اور پیکنگ میں کافی وقت لگناہے اور اس دوران کک میں ملی اُبو ڈین تخلیل ہوتی رہتی ہے - اس لیے نمک بناتے وقت اس میں دوگئی مقدار میں اُبُو ڈین طائی جاتی ہے تاکہ خربدار بنکے بہنچتے کم ازکم آدمی مقدار تو آئی رہے ۔

 ہے۔ یہ مادہ ماحول سے نبین مہت حسّا می ہوتا ہے سیری اور دوشنی
این تحلیل ہوجاتا ہے۔ پان میں موجود اکیٹو ڈین تو کٹافت کی مذر ہوگئ۔
پانی میں منعتی اور کھر بلوسر گرمیوں کی وجر سے اسے کیمیائی ما دھے ہینچے
کہ پان کی آئیو ڈین ان کے ساتھ عمل کرسے حتم ہوگئ ۔ تاہم ابھی بھی
آئیو ڈین کی کچھ دمقار مجھلیوں ٹی مل جاتی ہے لیکن ہما رسے ملک
کی ایک بولی آبا دی طربت یا مذہبی عقال کر کی وجر سے مجھلی سے
کی ایک بولی آبا دی طربت یا مذہبی عقال کر کی وجر سے مجھلی سے

زبن برسی آیو دین کی کھ مقدار ہوتی ہے جے پودے جنب کر پینے ہیں۔ پودوں سے بہ ہمارے جسم میں منتقل ہوجائی ہے۔ لکن اب زمین ہر بھی آیو ڈین کم ہورہی ہے جس کی بنیادی طریر دو دہو ہات ہیں۔ اوّل تو کھیتی ہیں شدت اور کھیائی کھا دکا استعال جس کی وجہ سے آئیو ڈین زمین میں سے ختم ہورہی ہے ، دو مری وجر سیلاب میں جن علاقوں میں سیاف آئے ہیں وہ اپنے ساتھ اوپری مٹی اور اس میں موجود معذبیات کو بہالے جاتے ہیں۔ آئیو ڈین چونکہ پائی میں بہت آسان سے کھل جاتی ہے اس لیے وہ سیلاب سے پائی

ستاعلاج يحده احتياط

چونکد قدر تی طور پرائیولی سملت نیس ہے۔ اس بیے عزودی ہے
کہ اس کو مفنوعی طور سے خو ماک کا حصر بنایا جا ہے۔ اب سوال
بر مفارہ خوراک بیں وہ کون سی چزہے ہو ہر علاقے ہیں اہم خرم ہے
لیگ اور ہم طبقہ استعمال کرتا ہو۔ ایس چیزی تلاش ہوئ تو
نگاوا تفال نمک بر بڑی اور سے پایا کد نمک بن اولی بن کا این شروعات آگرچہ ۱۹۲۱ء میں ہوگئی تھی لیکن اجبی ملتی دہے۔ اس کام ک
شروعات آگرچہ ۱۹۹۷ء میں ہوگئی تھی لیکن اجبی مک پر محمل نہیں ہوا ہے
توقع ہے کہ ۱۹۹۹ء تک ملک میں پوری طرح سے آئیو لو بن طاہوا تک
تواج میں کہ کا آئیولی سے ہوئے تھے کی کو آکر لو اُمک سے
کیستے ہیں۔ اس کی تیاری میں آبولو بن میں کھول کر اس کی مجواز نمک سے
استعمال ہوتا ہے۔ اس کو بان میں کھول کر اس کی مجواز نمک سے

(باقىما ير)



بیرول ملے فاکون مصور ایرد بیرد

(ALFRED WEGENER) نے اکا نٹی نینسٹس ڈرنے '' مین براعظموں نے مص<u>سکت</u>کا نظریہ جیش کیا ۔

دیگینرکاخیال تفاکه بدبرد فنظرسی اچانک او رزبر دست قدرتی تبدیلی وجرسے الگ انگ نہیں ہوئے ہیں بلکد فنز رفیز ایک دوسرے

سے دور ہوئے ہیں۔ اس کاکہنا تھاکہ چونکہ زین ایک عومت ہوا گراہ سے اس لیے اس گر دستس کی وجہ سے برا عظموں پر ایک ایسی قوت کا م کرتی ہے جو اس کوخط اسسنوا (ایجویٹر) کی طرف دھکیلتی ہے۔ اگر پر

اس وقت مجهد سائندرال وسير مرحد من ال تف كين كون وامن نبوت من من المرادة ترسا مندوال اس نظريد برمتعن نبي نقف

۱۹۳۰ ویں جب و گیزاس دنیاسے رخصت ہود اس وقت تک لوگ اس سے نظریے کی اہمیت سے نا واقف تھے ۔ و گینرکی وفات کے بعد مجھ سائنسدانوں نے اس رخ کچھ اور تبح بات کیے تاہم واضح بثرت

سی کے اِتھ ندیگے۔ نظریانی سیکش کا یہ دور ۱۹۵۵ میں با۔ ۱۹۵۷ اویں دواسی اہم دریا فیس منظرعام برا کی جنھوں نے بورے

منظر پرسے وحدمات کر دی۔ یہی دریافت پٹائوں پس پوجد ڈ کر تی مقنا لجیسیت (MAGNETISM) سے متعلق تھی۔

ایک و مصب سے سا کندواں اس حقیقت سے واقف تھے کرچٹا نوں بین خاص طورسے لوجے کی فراوانی والی چیطے افر دہیں

مقتا طیسیدت بانی جانی سے پران سے ککڑوں کونطیب نما زکمیاس ، کے طورپرا سستعمال کیا جاسکتا ہے۔ بعدازاں پنہ لگا کہ عزالیسیت

سبعى تسمى چانون بى باق جاتى بى - چانى وجودين أت وقت

پیرول سے زین مسکے کا محاورہ توہم برسول سے سک رہے ہیں ایک آگراک سے میں رہے ہیں ایک آگراک سے میں کہا جا تھے کہ واقعی بدزمین برکھی کھسک رہی ہے تو مثابداً ہے۔ بین مشابداً سے یہ بات تا ہے کہ دور رہے دیا ہے کہ سے کھسک دہا ہے۔ ہے کہ سے حصر مدھم دفرا رسے زین کام رحمۃ اپن جگہ سے کھسک دہا ہے۔

اگراک گلوب پرنظر الی او آیک اور و مجسب بات اکس کو نظرائے گا- بورپ اور افرایقر کے نقشے کے کنا رسے اٹلانڈ کے اس پاروافع امریکہ سے اس حد تک مطابقت رکھتے ہیں کہ اگر

ان دونوں کو کھسکا کرام بیکہ کے پاس معے جبیش نوان سے کنارے امریکہ کے کناروں سے کٹاؤ ہی آیک دم فیط ہوجائیں سے ۔ بیر پیرایی ہی صورت حال ہے کہ اگر اکپ سی کا غذکو بھاڑی نواس سے دونوں

میردوں سے منارے ہیں دوسرے سے مطابقت رکھتے ہوں گے آپ انھیں جب بھی نزدیک لاکر المائی سے دونوں سے کٹاؤ آیک دوسرے میں فرط ہو جائیں سے۔ آج سے صدیوں قبس کھ ماہر ہی نے

اس بات و نوف کیا تھا اور برا ہاتھا کہ زین سنے وقت برمالک ایک ہی بول مراعظم کا حصة عفد بعدین سی قدرتی حادث کی وجرسے بھر کو سے مرکز الگ ہو کے انسوس مدی بس

ہونے والی شخفیفات نے اس جیال کومزید نفریت بہنچائ سائٹ اول نے ان ممالک میں پائے جانے والے جانوروں اور بطر بودوں میں نیز

نین کسافت یں بہت بھسانیت بائ - بظاہر یہ مُکالک اُڑے ایک دور ہے ۔ ان دور ہی کرریکسانیت فرقدر تی لگی ہے ۔ ان

مشاع ات كابنيا دير ١٩١٢ عن أيك جرين مام موسميات الفر في ويكرز

نین کی مقناطیسی قوت کے مطابق مقناطیسیت حاصل کرتی ہیں اور پھراس خامیت کو ہمیشر پر قرار کھتی ہیں۔ یعنی آگر قطیب دیول) سے نزدیک کوئی کش فشاں پیا فر بھی ف کرلا وا پھیلا کے گا تو اسس لاوے کے مھنڈے سے ہونے اپنی بنی گی وہ قطبی

مغناطیسید یک انداز اپنایگ قد قبلی علانے میں مقناطیسی توت کلبریں عمودی دُرخ پر موتی ہیں اس لیے اس علاقے میں بننے والی

نیز موجود چانوں میں مغناطیسیت عمودی اندازی ہوگ ۔ اس سے برخلاف خطاسنواکے علاقے میں بدلہر بی افغی رہور بنروسفل، موق میں ابذا وہاں بی چٹا توں میں میں مغناطیسیت افعی انداز کی

م کی اور ہمیشرد ہے گی۔ اگریم نطب سے خطِ استواکی طرف چلیں تو مقاطیسی لہریں ایک درع مودی سے کم عمودی ہوتے ہونے انفی مونے ملکی ہیں - ان درمیس انی علاقوں میں اُن علاقوں کے وضالیلد

(LATITUDE) سي مطابق بديري بالن جاتى إلى اور اسى

اعدادکی اِن علاقرن کی چٹائیں موتی ہیں۔ ۱۹۵۷ء پس بردریافت موئ کہ کچھ نسبتاً نئ چیٹ اور ہیں تو مغناطیسیت اس علاقے کے مطابق تھی تا ہم کچھ پُرائ چٹانوں ہیں

با گرجانے والی مقناطیسیت اس علاقے کے مقناطیست سے مختلف کئی۔ ان چٹائوں کی مقناطیسیت کسی اورعلانے سے مطابقت رکھتی تھی۔

بعلاناں اِن عَرِسكى "چٹافرن كاتجزير كياكيا تو بتد لگاكديسى اور علانف كى بين اورجب ايس سب چٹافرن سے سروے نقش تيار

کھے کئے تو وہی بات ما منے اُن جو دیگر نے کہی تھی بدنی روان جانب کسی اور علاقے میں بنی تھیں اور اُج کسی اور عدا تھے میں موجود ہیں ۔

ال سلسل كى دومرى دريافت زيرسِن دريبارى سلسلها ي

(RIDGE بقی - ۱۹۵۷ یک ارضی طبیات کے ماہر مورس الونک (MAURICE EWING) نے سمندرکی تہ کی کھوج

شروع کی کی سال سے مشام دان سے بعد یہ بات سامنے کی کہ سندر کی تہ بیں ایک پہاڑی سلسلہ ہے جو پودی دنیا میں پھیلا ہوا ہے۔ براعظمو*ن كىپيدائش اورس*فر





وحوده مورت حال

بليب الم

ا۔ امریکن پلیٹ ۲۔ افریقن میپیش

٣- انثاركيب پلبيف

م. بورلىشىئىن پليىك

الربيين كك بليف

۵- انڈین پلیٹ

بېت سارى چول بليتون بېشتىل سەيد دېبىسان بەپلىيىش

(PLATES) أيك دوس سي الك بوتى بين وبال نيج س به نکلندوا لے الداک وجرسے سمندول کی نئی سطح بنق سے اور

يبا شُيان وجودين اَتَى بِين بِهِ إِلَّهُ مِانَ إِن يَلِيثُونَ كَلَ حَدُودِ مِا مَا وَمُذَّرِيرُ یں جہاں یہ پلیش ایک دوسرے سے مکراتی ہی یا ایک دوسے

يرطعتي بين وبإن انئ بها أريان أوركها أيال وجو دين أتي بي ادر

١٩٧٠ع بى ايونك نے بدنظرير پيش كياكدير بودابها ليى سلسلىمدر ى تى بى موجود دراد سے أجر د باسے - درا فرسے دونوں مرسے سمدری بد کا حصین جدیمی به دون حصة الگیرو تے بین دین كيسين سي يكهل اوا لا وا بالركل كربير سداس درادكو كروتها

أهم پلیشیں

مس علاقے پرمشتمل ہے

افريقه اورحمير وتبيشس كاسمندر انتار كرنك (قطب جزب) اور كرد ويبيش كاسمندر

ليروب البشيا اورنز دسيم سمندر انڈیا ' آسٹریلیا احدال کے درمیان واقع سمندر

بحرالكابل (بسيه وكسادسن

شمالی اور حیز بی امریکه بحراد نبیسانس ۱ اثلا بیک، کا نصف منسه بی حصه

وہی ان کی باؤنڈری ہوتی ہیں۔ انہی علاقوں ہیں زلزلوں کی کڑت

مونى م اس نظريك وبليك فيكلو بكس - PLATE) TEC TONICS) - سحنام سع جانا جانا ہے-

بقيه : نمک سے عمالاج

اس نمک کوئی جمشری 'اورتیز دوسشنی سے بچانا چاہئے تاکد اسس میں لی برق ا یوڈین کلیل نہوجا ہے۔ اس سے لیے صروری سے کہ اس ک

کوکسی زنگین بونل میں رکھیں ۔ اُگ اور جو تھے کے نز دیک بھی نہ رکھیں ۔ تمک بہت معمولی شے ہے اور کوڈی بھی ۔ تاہم ان کی دراس مقدادک

کی مذمرف آپ و ملکہ آپ کی آئی نسل کوچی متنا اُر کوسسکتی ہے۔ اب براب كاختيادي كمحاطري يا بهراب عى ففلت

سے کام لیں۔

اودسندرکنن سطع وجودی آجاتی ہے اورسا بھ ہی ہے بہا ڈی کچھ اور ادی موجاتی ہے۔ اس کا کہنا تھا کہ زمین کی اوپری سطح الرسط ہوکہ سخت ہوتی ہے۔ زین کی مدروتی میکھلی موٹی سطح پر ملک ملک تھسکتی رہی ہے جنی کر پیٹے کرایک الگ فکولوا بن جاتی ہے۔ زمین کی اوپری کھوس پرت سے نجلی رقبق پرت پر کھسکنے کی بات اس سے

ہے کہ واقعی ایسا مواسعے ۔ تاہم زمین کی اوپری پرٹ سے فکوڈ وں سے کھسکنے کی دفتارے حدمِلکی ۔۔۔۔مرت ہے۔اسنی مطر نی سال ہوتی ہے۔

قبل بھی سائنس*اؤں کہر چکے تھے۔ اب تج بات س*تے پربات ٹا*بت ک*ر دی

اکلے یا پنج سالوں میں جرنے والے تجربات نے د۱۹۲۸ع تك يربات واضح كردى كرنين كاسطح إيك سالم لكوا بني بي

بكك تخلف كمكولون (بلبلج وسيعط كمربئ سعد أيرتجع برطى اود



كهاني مسبول كالقاوم

اطلها واشت كنى دخلينى

جم سكى تقى - اس كے علاوہ اس علاقه كي كُرْستْ ته تاديخ سے بتر چنا ا كرد يراه صوسال بيشز اده إي شهاب ثانبكر نابوا ديكها كيا تعا. اب بمارا فيال ي كروه شاب تاقب وسي ها بكد تما وجهازي تحاك ببرام في كيدسون كركيا . " ميرادوست كياب ميد؟ " " ده دومرے کرے یں ہے اور کھیک ہے!" " يركون ساسياده به اوركون ساسورج معيي " ہم ا پنے سورخ کو اومیسگا کہتے ہیں۔ ہماماسیارہ سورج سے تسرے تمریم ہے اورہم سارے تو رو تناکتے ہی اورسیّا رسے کے جس بڑاعنگر پراس و فت ہم ہیں اس کوگریں لینڈکٹر ہے ہیں ' « اور پرشترون ساہے ؟ " بہام نے پرچھا ۔" برهگر کوسی ہے " و اس شرکانام مونادک بے اوراس علاکانام کولا مينى وريم يه و الرئيسين وريم __ ؟ " بهرام ني حرت سع بوجها -" باں ____اس کن وریم میں مرف ہی دوکام ہوتے یں ۔ لوگوں کومر و نیند سلانا اور مرونیند سے جگانا 🗥 وين مجعانين ___ إبرام في يرت س كما-و ہمارے سیارے پریہ کنیک عام ہے ۔ جو

لوگ اپنی مرحنی سے دس بیس بچاس سال بعد ماکنت چاہتے ہیں

م ان کے جموں کا درج حوارت مشینوں سے گر آکران کو برف

كى طرح مبخدكردسيق بي اورمقرره وقت پرحرادت پينچاك ل كو

اس سرو فيندسے جنگا ديا جا آ ہے۔ اس طرح وہ بچا س برس بل

بی اس عرصے رہتے ہیں جبکہ ان سے ساتھی اپن عرطبی کرہنے ک

"مرانام ببرام ہے " جم نے کہا " من اور برادی سياده الظام الم الك فلالك جهازين مى سياد الظام الماشين تكليق راستدين بمار حجبازكوها دثريش أكيارم لاثف بوشیں جان بچارہواکے میں دہیا زیعشے کے حادثہے ساتھ ا بى خلاجانے كيا بوا ، بيس محد خرنس ي دُاكِرْ نے إِيك اسپىلى تولىدىيداس كاجىم صاف كرتے ہجئے كہا: « ہم نے تہیں ا<u>پنے سٹیا ہے سے</u> فیطیب پرسے پاہلے تهاراجها زبالكل شكسته تغا _____ ميلامطلب ہے لاكف بوط بين يرت ب كدتم لوك فع كيد كنة بيوال تم مرده سے اورتم بربرف کی تہیں جم کی تھیں ____ تہارے شكستنه جهانسة تمهارى جالى ودرنه دارون من برف مي دبكم مرتبك بوت يمرى رات ہے كه تمهار اجها ذشكمة بوجا ف باعث آکسیجی لکل کی اورخلارک مردی نے تمہیں موت کی تمہری نیندسُلادیا۔اُس کے بعدتم برف بی درب گئے۔اسی بیے تم اُسی "كتناع صربوا" بهام في كرودا وازي دريافت كيار " ہمارے جہاز کوٹ ستہ ہو کے تنی مرت ہوگئی ؟"

" تہیں دریا نت سید بندرہ دن ہوئے ہیں ایس

" يې اندازه ب ب برف ك جوتهر تنبار ي شكسة

جہاز پرجی ہونی تھی ۔۔۔ ڈیڈھ سوسال بن ہی اتنی مو اللہ تبہ

ہمارے جیالوی کے ماہرین کا فیال ہے کہتم برف کی تہدین

" ورا معرسال إ" برام فعرت سي كما-

ور موسال رہے ہو!"

چند<u>ة طویک</u> فا<u>صلے پرُ</u>رک گیا کچھ دیروہ اس کو کولھوں پر ما تقدر کھے محمو*ر تا د*یا ۔۔۔۔ پیم بولا ۔

رد توتم ہی وہ انسان ہو جسے دیڑھ سوسال سے بعب د

زندہ کیاگیا ہے ؟ " " باں ____!" برام نے کہا __"اَ ہو فاکر

م مرکز نیس معلوم م

و بین قرائر نین بون': اس نے کہا ۔''یں توانسان ہوں!" بہرام کو منسی آئمی ۔ پیشخص شاید پاکل تھا یا نماق کر رہاتھا۔۔

برم اوم ما ماديد مسايدي م. برام نديما -د کيا داکرانسان نبس بوتے ؟''

ه نبین !"

* پھر کیا ہوتے ہیں۔۔۔۔ جا ٹور ؟" " ہمزاد ہوتے ہیں !'

"كيامطلب؟"

" میرامطلب ہے شنیس ___ان سے حبمول پیمشینس ہوتی ہیں یہ

" أَبِكَا مطلب م دوب إ

* بال ! * اس نے سر ماہ کرکہا ۔ ۔ " ایک طرح سے نم د دوسے ہی کدسکتے دو ۔ لیکن ہماری سورا تیجی میں دوسے ، در

انھیں روبط ہی کہرسکتے ہو ۔ لیکن ہماری سوسائٹی میں دوبط ، ن مثینوں کوکھنے ہیں جو خالص مشیعی ہوتی ہیں ۔ بعنی جن سے جسم بھی کسی وصات سے بنا ہے جانے ہیں ۔ سبکی ہمزاد ال شبینوں کو

کہاجا آیا ہے جوانسان تھابکل ہم شکل دوں ۔ اب سے تین سو سال پہلے روبٹوں کوروسے ہی کہا جا آیا تھا لیکن شہورساً نسال میکفرنے روبٹ کاانسان ما ڈل بنایا ۔ اس وقت سے ان کو ہم زاد"

یہ سرور میں ہوئے ہیں۔ کہا جاتا ہے کی مشا بر ہوتے ہیں۔ کہا جاتا ہے کیونکہ یہ انسان برابر کھوٹے ہوں تو تم پہچان نہیں سکتے۔

کیونکران کے جیم جس دم اور اسٹیج سے بنا نے جاتے ہیں وہ باکل انسان جیم اور رنگ سے مشاہر ہوتی ہے۔ ان سے جسمول ہی

بالکل انسای جسم اور زنگ سے مشایم جو قدیدے۔ ان کے جسمول بی وہی ترارت ہوئی سے وہ بول سکتے ہیں ، سمجھ سکتے ہیں۔ ہر مسم ک بوڑھے ہوچکے ہوتے ہیں یامرجاتے ہیں _____ دراصل سردنیندکی تکنیک بہت پُرانی ہے رسر دنیندسونے سے بعداد می کہ ایک طرح سے موت واقع ہوجاتی ہے لیکن اس کاجہم اورجہ سے تمام ذیّات محفوظ رہیتے ہیں۔ وفت مقردہ مردے جمہ کوترارت

ابل الرئے وی والی ہوجائ ہے ہیں اس اس مرد ہر دب ہے ہے۔ اس اس مرد ارتباط ہے اس مرد ارتباط ہے ہیں۔ وفت مقردہ پر دب ہے ہم کو ترارت پہنچا کر دوران خون جا ایک ہیا جا کا ہے تو انسان نرندہ مرد آبا ہے اور وقت کا کوئی اثر نہیں ہوتا ہے۔ بلکہ ایسے ملک میں ہم ان انسا نول کو کا کوئی اثر نہیں ہوتا ہے۔ بلکہ ایسے ملک میں ہم ان انسا نول کو

بطور مزابهی سر دنیزر شلادینے ہیں جو ہماری موجودہ سو سائٹے سے

بغاوت کرتے ہیں یہ اس نے کہا ۔۔۔ ابھی کے مرف اس کا دماغ بریار ہوا تھا جہ سے اعتمار اس کا دماغ بریار ہوا تھا جہ سے اعتمار اس طرح اکر شرے ہوئے تھے۔

بولنے بی بھی اکسے دشواری ہورہ کئی اور حافات کو انھی سرے اس کافہن مینم نہیں کر بادم نشا۔ اس کے با وجودا سے ایک بات بڑی عجیب سی محسوس ہورہی

تھی، یہ ڈ اکر جو اس سے بات کردما تھا اس کی آواز بس کو فا تار جڑھاڈ نہیں تھاکسی جذب کا تائز نہ تھا ۔ نہی اس سے اندر کسی قسم کا تجسس تھا۔ لیکن یہ شایداس سے دماغ کا قصور تھا۔۔۔۔۔۔ وہ آجی

رکھھیجو خیب پار ما تھا۔ بیکا بک ڈاکٹرنے ا<u>شختہ ہو سے کہا۔</u> لا تمہار سے لیے ابھی زیادہ بولنا منا سب نہیں۔ امام کرو

ایک ہفتہ بعدتم نادمل انسان ہوجا گھے یہ پرکہ کراڈ اکرلئے ایک انجکششن برام کے بازویں لنگایا اورواپس جل دیا۔ طواکٹر کے دروازہ نکتے پہنچتے ہینچتے

برام کادماع پو گری تا رکی یی دو دنیا چلاگیا۔

۔ ایک ادھیرط عمر کاشخص سفید لبادہ پہنے ہو سے داخل ہوا۔ آب ط سن کربرام نے استحص تھول دیں ۔۔۔۔ احبنی اس سے

الُدو مسلمة عنس مامنامه



معلومات ان كى ياد داخت سيفرزان مي محفوظ بوتى بى إ بهرام نے مسکراکر کہا۔

"اب آپ يرکهبن سيحكه ان كيشبون بن دل يې بوتله يع!" " بس بہ کمی ہے ____ ان سیوں بس دل کی بجائے

دل كربرابر بى ايك أبيلي ذخيره بوناس جران سي جسم كتمساً منين كوچلاناهد

د ميرآپ کون بي ج

" يس ___ "اس نيد سكواكركها يرين توكيك م ريف ہوں۔ دس سال کاسر دہندسے بعد ابھی جاگا ہوں۔ كلين چلاجا و ن كاربس نعتمبار سه بارسيس سُنا تحااس ليه

ديكھنے چلاأ يا تفاسس بيس نے سف خاسے تم سى اورسيّار کے بات دے ہو!"

" بال ___!" بيرم تعمر بلاكركها.

" بعروتم عجائب تعريب وتصف عابل بر___اسما ين جِل بون وريدمران الع محمد دعوندا بعراكا

"يي -اسع كون ؟" " برا بمزاد ___ بهال بماری موسائی بین برانسا نکایک

مزادمورا سي جواس كي فادم يا غلام كاطرح بوراسيدا اك كامطلب ب ومي شيئ انسان!"

" ما سب! " اس نعاشات من مراللها اوروايس سلاگیا ۔

سردنیندسے جاگئے سے ساتویں دن برام سےجسم بی محمل طور پر زندگی واپسس آگئ تھی ۔ لیکن ابھی کمز وری باتی تھی۔ وہ کوا ہوتا تھا نوٹانگیں کاپنی تھیں۔ دو آیک بار اس نے <u> چلنے کی کوششش کی۔ لیکن کمزوری سے باعث رچل سکا۔ ایکباد</u> وه مرى كا جنگله تها معكود ابونے كى كوست كرم ا تفاكد فأكرف أنحيك.

" إسلو___ إ" فأكثر فااينى يرجان أوازين كها

« مسٹر بہرام ایمی آپ کے لیے جیلنے کی کوشش کرنا خطر ناک ہے ؟ برام جلدی سے سھر کیا اور اس نے ڈاکٹرے جرے کونور ديجها ____ وه ممل طوريرانسان عقاليكن اس كأواذ بالكل

منین تفا ____برام نے کہا۔ المعلى بدا محسوس مود م مسم مسيدين اللي بدا بون يه

و فرط مدسوسال كي بعد سرونيد سے جاكنے كا يسى الريزنا سے۔ بہرحال آج اک مہسینال کے نرستگ روم میں منتقل کر دیسے

جاین کے ۔ یا بخون بعد آپ ایک سے تمری کی جشیت سے شہر یں جانے کے فابل ہوجائیں گئے !

« تحینک بر ___! اوربرے دورت کاکیاحال سے ؟" " وہ آپ سے زرنگ دوم میں ہی ہی سے ۔"

الماكش صاحب - ودامرا بازو ديكه - اس بريجه كوس ادرا واکرنے بلدف کراس کے بازوکو چھوا ۔ بہرام نے دوسرے

بالتقدم والمرك كل فكوجهوا ووكرم تنى كهال بى بالكل انساني محسوكس مونى تلى . " يرتامكن ہے " اس نے

خود سے کہا ___ بین عص مثین نہیں ہوسکتا 'یر انسان ہے ۔' "بالونوطيك ب ___ا" واكرن كهار

" مجھے بھی اب کھیک مسوس ہور اسے ۔۔ مقینک او إ

والطرواب چلاگیا ___اوربرام بستر پر بید کو سوچنه سگا كد كياوا قعى إنسان آنئ ترتى كرسسنت سيركدا پن جيري ثني بنا ہے

ج بالكل انسان نظرائق ہو اور انسانوں كى طرح كام كرتى بوران واکر ان کے جرے

اور اوازی جذبات سے خالی تیس یکن پر بھی تو مکن سے کہ مریفوں

یں د چنے رہتے وہ جذبات سے عادی ہوگئے ہوں ر

(ياتى آئده)



فيناعورت إلى مطالعه ميراث

_ عيدالودوانصاري مغربي بنگال

عبدالسودودانسراری ایم ایس سی، ایم اسید پرنسپل اردومید یم گورنمنث شیرس ساریننگ انسىئى يْسُوبِكْ، خالى كل. ھىگلى دمغر يى بنگال، گۆزشىندە پىندۇسال سے درس وتدریس سے وابستہ هیں کئی نصابی كتابونك مصتف بهي هــــين -

کا استناد مقرد برا کردنونای وه میلونای شخص کے بہاں مہمسان ک جنبت سانام ندرتها فيناعوت سي تكجراوه ملاحث س سِلوكالوك تَضِيونًا كُوا في مَن تُرْبِولُ اور دونوں، أر دواً ج سے بندھن مِن بنده كت يرباجانا بيك تغيونا ني ابغة تنويرك سوائح عرى فودكلي مکِ آج تک اس سوائع عمری کاٹراغ ندال سکا ۔ دفتہ دفتہ اس سمے مداحون اور تفتيدت مندون كاحلفه وسيع تربوناكيا . وركيب جماعت تيار بِرُكْنُ مِعِدِينِ بِبِجاءِتُ فَينَا عُرْرِثُ اسْكُولُ أَسْكُونُام سِيمُسْبُودُ زُوارَ ہوئی۔ اس اسکول سے ایسٹے بچھاصول نتھے۔ اس اسٹول کے نوگوں في علفيد اقرادكيا تفاكيشي تسمي تعليم وريافت يا اي وريكو دوسروں سے بوشیمه مذکر کھاجا سے اور در کھی نی در با فت یا محوج بوا<u>سدن</u>شاغورث سمے نام سے منسوب کیا جائے ہاں لیے آجے یہ پتہ لیگانا مشکل ہے کہ ونسی ایجادِ در متقیقت فیڈنا غورٹ ک اپنے ہے اور کوشی اس سے ماننے والول کی ۔ اس جاعت سے لوگوں میں جانی سنسدی اور ، بنا میست بھی بہت زیا دہ تھی ۔ ان لوگوں نے اپنی پہال کے لیے تارے کی فکل کانے (BADGE) استعال كرنا لازى كردكها تها معرسے فيام سے دوران فيشا عورث نے

دنيا كيعلم ديامىي چند داسى بمركم شخصيتين پديدا جوتين جنھوں نے اپنی ذات سے ایک عالم کوفیعن پینچا یا۔ ان ریاحتی دالو^ں میں فیشاغور ہے کی شخصیت مینارہ بورکی چیٹیت رکھتی ہے۔ فیشا غورث كوعسس لم ريامن كاموجه كلجي كهاجاً لمسيعه ـ ان كى پديد انشش ینان کے سا موسس نامی مقام پیغریبًا ۵۸۵ تبل سے برقی۔ ان کے استنا دیخیاس اپنے وقت سے سٹہور دیاحتی داں تغے بہماجاتا م كفيس يونان كرمات عقلمندون بن شمار كي جات تعد تغیاس نے فیشاعورے کی ہے پناہ صلاحیت کو دیکھ کرمھ کلسف کر نے کامشورہ دیا کیونکہ اس زمانے میں مھرد باحتی وانوں اور سأنسلانون كامركز تعا فشاغورث فيممركا سفركيا اورومال ابنے فیام سے دورا نظم برسداورظم پیائش یں سارت حاصل كى اس سے بعد نقریبًا ١٢ سال تک عراق ، ایمان اور مبندوستان كاسفركمستع موشعه إبناوطن ساموس بهنجاء اس وقت فيتاعوث عرى - ٥ مزيس طه كريكا تها يكن جندو ترمات كى بنا يروه زياده دن سا كوسس مذره مسكا- ومال سے اس نے جوبی اللی سے شہور نهركدونو ناجس بردوباش اختيا يتمرى اوروم ب بهىعلم فلسعد اورديكى

(ELLIPSE) بايريادالولا (ELLIPSE)

وعزوالفاظ فيشاغوسث اسكول كاليجادكروه بين ان اصطلاحول كالترجم

دیگرند بافرن می کنگئے ہے ۔ مهاجا تل ہے کہ معرسے لوک عرف نیو کوس مكوب (CUBE) بِالرَّقِي مِيْرًا مِيدُّرون (CUBE)

וכנול מיש לי איננט (OCTA HEDRON)

سے بی واقعت تھے کیس فیشاغورث نے مزید دو مھوس بارہ ملمی ב (DODECA HEDRON) _ נפצע אונעט ב

اورمسادی مطی اکتوما بیٹینین (ISOSA HEDRON)

كى جانكارى فرايم كى دفيتًا عورث موسيقى كابيدهد دلداده تها داس موسيقى دنيا ومي اپني كران قدرخدات سے نوازا ہے اس ليے اسے ریامی دانوں میں موسیقی سائنس کا موجد می کہا جاتا ہے۔

نیشاغورث تناتخ ارواح ۲۲ ۲۲ (THEORY) TRANSMIGRATION)

اس نے اس موموع پر کوئی کی ب تصنیف نہیں کہ گراپی خدا واو صلاحيتوں سے کی ٹراگر و پرداکر وسیئے بہونخ لعظوم پریکائی مشہود

موتے رکہاجانا ہے کہ اس طیم سستی کا جائے ایک فاتل نے الکا کا اس نے اس کے اس کا تاب اس کے اس کا اس کے اس کا اس ک كلكيب تفاء

بقيه: بندوستانين أكام زازك

ساارابريل ۱۹۲۹ : معملاجلم- يمثم التجيليره و ٦- جواري نقصال -19 رخوری ن ۱۹۷ : ممتود لابول آیتی رک تماسکس پرداد ۲ - میادی نقصان

١٧ واكست در ١٩٨ : مبارد كر فراسكيل بره ١٧- ايب بزلوافراد الك ١٧ (كتوبر 1991 : اقركاشي (الريواشي) كرامكيل براء ١١٥٠ - ١٥١ افراد المكاك

٣٠ رستمبر ١٩٩٣ : مهاد فشواور كرفافك روكم الميل بري ١٢٠٠٠ ما إلاك

إيك مندر ديمعا تفاجس معش برفائن كاجط اؤكام كيا كياتها اس ديكما تفاكه الكريم حوب ليبون بن ايك جودا مرك (استوائر) دوسرے بائے مرائع درمیان گوا ہوا تھا۔ اس بر اور وخوش کے

پورى دنياتے مامنے اپنا حسب ذيل شہر تھيونم (THEORAM) پیش کیاکہ _____ ہاکسی مثلث قائم الزادیسے وزر کامراج بینے دونوں فلعوں سے مربعوں سے حاصل جمع کے برابر سوتا سے ؛ بیٹا غرث

اسکول کا ایجا وکروه کیک ا ورتغیودم ہے کہ ____ایکسی مثلہ ث ميح تينون ذاوبون كالمجوعه دوناويه قائمه سيميرا برمؤما بيراز موجود ه ذرا نبے کی بیمومیڑی ہزا انکے مشہور دیا حتی وال اقلیدس

كيا اعولون برسن بي اس كا يم وي تعيورم يد من تعي خلف فائم الناديرسے ونربر بنا ہوا مربع مثلث سے عمود اور قاعدہ پر سے

ہو کے مربوں کے مجود سے برابرہو ماہے ہے فیٹا مؤرث کے تھیورم سيناكا سيشهر ب المرتبي علاوه فيشاغ ربث نے عدوى نيظام (NUMBER SYSTEM) برمي تحقيق كاراس في الله

عددول کوجفت (EVEN) اورطاق (DDD) حمين بينقسيم كيا تها. اس دفت سے طاق عدر وں كوفير سكالى معلاة اورسلامتى كما عداد اورجفت اعداد كومنوس خيال كرت ك روایت چل پڑی ۔ عددول سے بارے بیں کئ باتیں مسوی کی گئ

تعين مثلاً عدد" ايك" عزر وخيال العدر" دو" دليل يامباحث، عدد چار" اورهدد" يا يخ "كو شا دىكى علامت جيماكيا ـ جيرميرى ين بنى عددون سے بارے میں بعض بائين مسور تھيں مثلاً ، ايس س نقطه، " دو" خط، "تين" جوار اور" چار" مخرس كى علامت سمِهاً كِيا - فيثا غورث نے بعض اعداد مثلاً تین ' چھ اور دس كو

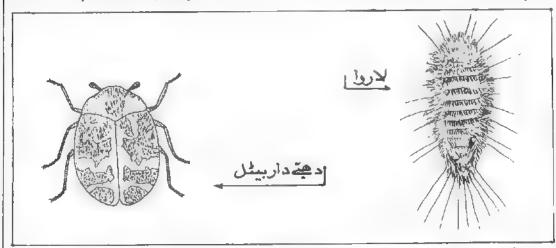
مثلث عددكا نام ديايونك ال اعداد سے پہلے دوعددكا مجوعہ ١+١ = ٣ ببلامثلث عدد البيط كرتين عددول كالجوء ١+١١-١٠ دوسرامنك عدد كيميك جارى وكالمجوع ا+٢+ ٣ + ١٠ = ١ تيسرا مثلث عدد كملاتا بيد فيتلغورث في رقبول كي بيمانش كا احول عجي

بنايا - اس كعلاده بيت سار عدادفاظ مثلاً ميتميناك (MATHEMATICS) يارالِلا (PARABOLA) المبين



يرُوں سے بنے غلاف کی سطح کالی اورج کدا رہوتی ہے جس پر وحیے ہیں إن تغي يتخ كيرول كواونى قالينين اوردوس مختلف فسم موتے اورای بنا ربر اکسے کالی بیٹ ل کہتے ہیں۔ سے اون کوے بے عدم غزب ہیں جنیں یہ مزے نے لے کھاتے ان دونوں افسام کی بیٹلس کاظرز زندگی اورنع ما پہنا نے بي - ان كعلاده جا ندارون كيم سين ديكر استيار جيد بان. کاطریفدایک دوسرے سے مشاہر ہے۔ دونوں سے لاروے بھی ایک ہی طرح سے نقعان کرتے ہیں۔ موسم کر ما انعیں بہت راس أكمه ادرتب الكاتعدا وبهت ترى سے بڑھے لگی ہے۔ إن

برُ ال داركهال سيتك جموا يا دوس مرده ميك محفوظ كيد موے كيارے بى إن بيلس كاشكار نينے ہي -برجيون لمجمون بيلس ببرج كاقد تغريب تين سعجاركي لر بیلس ی اوسط عر دوسے یا نخ بفند بول ہے جس کے دوران وہ ېوتلىپەر يەدىچىغىغ يىگۈل مىۋل اورسى قدرلىپۇنرى نفل آتى بېيد



قالينون سيرنيعي بإلىرفرش سي شكانون اور درازون إن الأس ادپری یعنی انگلے پُرسخت ہوتے ہیں جوجم کو ڈھکے کہ کھتے ہیں۔ اُن کی سطح پر ال بیسے، سغید اور کالے دیگ کے بے ترتیب وجتے پڑے میمو دیتی ہیں رہر ما دہ بیٹل بارہ سے جالیس انڈے دیتی ہے۔اندول ہیں۔ اِن بیٹلس کی ہیں بہت قریبی رسٹ تدواد بھیان ہی سے ساتھ مح الميك كذار برايك كانثار الكارمتا ب عبى مدد ىلى بىدى دىكىفى يىكسى قدر زياده لىوترى برنى بىد اوراس كرا كل وہ اپنے اکپ وفالین باکسی می دوسری سطح سے ساتھ چرکالیتے ہی

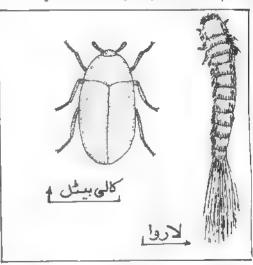
کونا قابل استعمال بنا ڈولئے ہیں۔ جا فردوں کی کھا اوں ہیں جب اِن بیٹس کا تملہ باہری طے سے ہو قوبال گرنے لگتے ہیں اور طاہر ہے اُبی اُسور اُ میں ان کی قیمت بہت کر جاتی ہے۔ آگر ہی تملہ نجاں طعے سے شروع ہو تو نب بال توہیں گرتے لیکن تمرطے سے کی کوائی کم رورا ور تواب ہوجاتی ہے کیونکہ بیٹلس سے لاروے اسے کھا کھا کہ اس میں نالیاں سی

بنا وسيقي و ان بنيلس كروك تفام كيد و ان كروك و المنسلة المنسبة و ان كروك و المنسلة المنسبة و ان كروك و المنسلة المنسبة و المن



اورلاروس موجود مرك تووهمم بوجاتين .

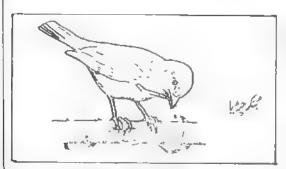
تاک صفائی کے دوران اُن کے صائع ہونے کا خطرہ نہ رہے۔ لارڈن کا اوپری چلرزیادہ سخت ہوتی ہے۔ پورے سم پریشی رنگ ہے سخت بال ہوتے ہیں جو دُم سے حصے بین زیادہ لمجے اور کچھے دارنظ اُنے ہیں کالی بیٹل میں دھیتے دار بیٹل سے مقا بلے دُم کا کچھا زیادہ گھنا اور نما ہاں ہوتا ہے ۔ ان بیٹلس سے لاروٹوں کا خار دارا اور سخت جسم بھی بظا ہرانجیں فالینوں ، شکا فوں اور درا راوں ہیں ابن جسم پرمفبوطی سے چیکے رہنے ہیں مدودیتا ہے۔ ابنی



، بینلس کا روی قالبنون اور دیگر اولی کیر ول کو کا شکاک کر ان میں سوراح کر دیتے ہیں اورسٹ پر محلے کی صورت میں مختلف اشیار



سر فرول كى ما تارك المدة خاتون - نئادا





گندناگھونسلے کے باہر باغ لگانی ہے۔ کیا اَب کویقین آئے گاکہ پرچڑیا اپنے باغ کو بچ بی سے پھولوں اور پیڑوں کے ذبین اور چکدار پروں سے سجانی ہے ۔ نیایی پرندوں کگ ۱۳۰۰ افسام پائی جاتی ہیں۔

اور بر پرند سے دنیا کے ہر حقے میں پھیلے ہو سے ہیں۔ پائی بختی اگریک انسانوں سے بسے شہرادر بستیاں یہاں تک کہ برفیلے بہاڑوں کا ادنی چوٹیاں بھی اُلاء سے خالی نہیں ہیں۔

مرفیلے بہاڑوں کی ادنی چوٹیاں بھی اُلاء سے خالی نہیں ہیں۔

۵ ذیادہ تر برند سے بواجی اُلڑتے ہیں مسکر کھو ایسے

بھی ہیں ہو پہنے بھاری بسم کی وحرسے نہیں اُڑ سکتے۔ جسے شخر مرُع اور پینگوئن ۔ شتر مرع زمین برجالنا اور دوڑ تاہے۔ تعجب خیریات یہ ہے کہ اس کی دوڑنے کی دفتار ۲۵ کلوم فرقی صنع تک ہوتی ہے بچوکہ رہیں کے صوارے سے تم نہیں۔ دوڑتے وقت

شرمرع برول سے درید، پنجاری سم کوسلی کے دہاہے۔ پینگوئن زین پر چلنے سے علاوہ پانی بس بھی ترق ہے۔ مینکوئن ترتے وقت اپنے پروں سے دپڑ کا کام لیتی ہے۔

یرندے طرح طرح کے صونسلے بناتے ہیں۔ دیسے ایسے کہ دیکھر عقل دیگ رہ جائے کچھ بڑھ یاں گھانس پھونس کا کھونسا اس صفائی ہے کہنتی ہیں جیسے کوئی مثاتی

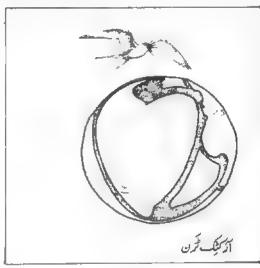
بُنک ٹو کری بنتا ہے۔ ان چو ہوں کو بکر چرٹی یاں ہی کہتے ہیں۔ کیا چڑیا کا گھونسلاٹ پرآپ کی نظروں سے گزرا ہو، بہ ہمارے مک کی ایک عام مبکر چڑیا ہے۔ ان سے گھونسلے اکٹرسی ایک ہی درخت پر کھی تک بھوتے ہوتے ہیں۔ ایس انگراہے جیسے نو معبوت

روست پری کاسے ہو سے بی رایس الله کے بیسے و صور مراحیاں اس کر کے دشکا دی گئی ہوں کی چرچ ای اپنے گھو نسلے دویوں کو آپس میں سی کر تیا رکر نی ہیں۔ سوئی کی جنگہ یہ اپنی ہونج کا

استعمال كرى بن اور دھاكے كى جگديود كرك ريشوں كاريد درزى چڑيال رئيز بر أى كہلاتى بن - مالى چر أيا رگار أو نر بر أى اين



○ آپ نے لیے کمیے سفر کرنے والی چڑ یوں سے بارے یں منا ہوگا۔ مرد علاقوں یں رہنے والے بہت سے پرند سے سخت سردی کے ذما نے بس بزاروں کلومیٹر دور سفر کر سے گرم ملکوں یں چلے جاتے ہیں اور چرموسم بدلنے پر اپنے پڑا نے مقام پرلوٹ آئے ہیں۔ آخروہ اتنے دور دراز ملکول کے داستے یا دیسے در محت ہیں؟



کیادہ بھی پھٹک نہیں جائے ؟ کھونہیں جائے ؟ جی نہیں، تحقیقات سے بہتہ چلا ہے کہ بر پرندے اپنے راستوں بیں کچھ نشانیا ناقر ر کر لیت ہیں جوانفیں اپناداستہ پہچا نین مرو دیتی ہیں جیسے دریا، پہاڈی سلسلے یادادیاں، اکثر سورج کی سمت بھی انھیں اپنے مجے مقام تک پہنچانے میں معاون ہوتی ہے۔ رات کوسفر کرنے وللے پرندے سادوں کو اپنا را ہ نما بناتے ہیں ۔ پر تد ہے ما توروں سے ذیادہ تیز رفتاد ہوئے۔

مگر حقیقت یہی ہے کہ ایمپر پینگوئن EMPERROR) (PENGUIN) نے ، ۲۵ کلومیٹر سے زیادہ گرائی کے جلنے کاریکارڈ قائم کر رکھا ہے ۔ واہ بی پینگوئن وا ۵ ۔

ين كهال كلسجاسكت سع ؟ "اقابل قين ما موس بوتلسيد

 اب ذرا دیجین دنیا کا سے برا اورسے چھوٹا پرندہ کون سلہے؟ جی ہاں! آپٹھیک مون رہے ہیں۔ شترمرغ ہی دنیا کا سے برا پرندہ ہے۔ مگر بھلا کتنا بڑا؟ افریقہ کا

شترمرغ بی دنیاکا سے بڑا پرندہ ہے۔ مگر بھلاکتنا بڑا؟ افریقه کا نرشترمرغ ۲۲۵ میٹراونچا اور ۱۲۰ کلوگرام وزن تک کامچنا ہے۔ اس کے مقابلے بی بُرنگ بر ڈ (HUMMING BIRD) بعنی دیّدی دنیانی سسے نفی جڑایاکی زیادہ سے ذیا دہ مب اُن

صرف یا نئے سنٹ میٹر بیوسسسستی ہے اور اس کا وڑن کل تین گر ام۔ اس نعمی مُنی چڑ یا کا محصونسلا فقط انٹرورٹ سے آ دھے چھلکے سمے برا مرم وٹل ہے۔ ہے تا دلچسپ بات ؟

ک کیا آپ یہ جی جانا چا ہیں سے کہ سارے پندوں بی سب سے زیادہ سفر کرنے والا پرندہ کونساہے ؟ نوشت اس کانام ہے آر کٹک بڑن ۔ بربرندہ اٹاد کر کھکا سے سردیوں

ہیں۔ برہوائی جہازی طرح ہو ال بلند بول س اگڑتے ہیں تا؟ اور یس ... دا کلومیٹر کدوری طرسے آر کشکاجاتا ہے۔ ورجم

(بعید بنفشی) دوشتی میں دسیھنے کافرت بی دکھتے ہیں بوکر مورث انسان سے بس سے بام ہے ۔ برندوں کی برقوت انھیں اپنا ٹسکار کا ہے۔ دہاں سے آناہی مفرکرکے واپس بھی آ کا ہے۔ تلاسشس كمسنعه اوراپناسانتی تلاسشس كرنے پس معاون ثابت O علتے چلتے ایک بات اور کرتے چلیں۔ برندو سے ک ہوتی ہے۔ بہت سے پرند سے جوہیں بدرنگ سادہ وسیامی قوت بصادت سي توما تنسدان ميشه سية فائل مب. شايدا پي كامي سے نظر آئے ہیں وہی اپنے ماتھ پرندسے یہ بہت ٹوش ر کی اور میکشش موسکت دیں ۔ اس کی وجد و دالرا وائل کے رئیں بیں بوہیں تونغرنیں کیں مگر پرندوں کی نسکا ہوں <u>سے</u> کراکرا ہیں رجانے کون کون سے رنگ دکھا دیتی ہیں۔ ہمارا اور آب کا آیک بہت عام شاہدہ بربھی ہے کہم مرغیوں کومسننقل زمین ين جرنبين ماد نف ديمين بن الراب عور سيمي ديمين نو اَ بُوسَى عَم مِرد رِ سعين كن كيفوا يا يج وعيره نظريني تستشكار مگرشايدالرا وائلى*ل دوسشى كو دكييينے* كى طافنت مرینوں کو دانے سمے ان ننھے ننے ذرّات کردکھا دیّی ہے، بخصيرانساني أتكونبي وبكوسكى -حیدرآباد ورو و نواح سے علاقے میں دسالدحاصل كرنے سے يعے دابطہ قائم كري مشابره بحد کشکاری بدندے ہوا بی کافی اونیائی برا اوستے ہوئے شمس الحاسي فون ١٧٥٥ بمى دين براينا جودة سى جسامين كاشكاد شلاً چوبهيا بھى ديكھ ليت مِن اوراً نَا فَأَنَّا اسه لين ينجر ن مِن حَكِر كم الرَّجا فيني مِكماب ٣٠٨٢١ - ٥٠ كوشر محل دود بحيد رآباد - ١١٠٠٠ ٥ لخفيفات سے برحی معلوم بول ہے کدیر ندے الرا وا کل جدیدفیش کے بہترمین اورعمد ہریڈی میڈلیڈیز سوٹ و بابا سومٹ کے لیے و احد مرکز 440-4-14-03 ١٣٥٠ بازار حيث لي فبر و د بي ٢٠٠٠١ جہاں آپ آیک رتب آکر بار بارتشر بیف لائیں گے



وراشب

لائش ہاؤس

ما هدرشسید، اسراویتی

ايك يرج كاپادرى تعاد اس نے اپن تحقیق كى بنيا ديراس مرقبه خيال ك غلط البت كيا- اس في سال كك ويا من ريامى اور قدرتى سأتنس كأنعبهم حاصل كى اوروم إلى سے واپس أنے سے بعد اسكول یں طا ذمیت انحتیاد کی سپیں پراس نے مٹر PISUM_ (SATIVUM) _ پرانتهائ ساده تجریات کید اوران کردشتنی ١٨٦٧ وي ورار ثت امول مرتب يهد، جو اجمل بيندل سے وراثی اصول كهلاتهمي مينال نعمط سع باغيس مشابه كياكم المرك بددوں بی کی متعناد خواص یا سے جانے ہیں۔ مثلاً ان بی سے بھرسے سنے لمید اور کھ کے چوٹے ہیں بھی بددوں کے بیج سلے اور کھیک يج برے ہیں۔ کھ پودول کے کھول سرخ اور کچھ کے سفید ہیں۔ مینڈل نے ایک بی نسم کے خواص رکھنے والے پو دوں کی نو دزبرگ - SELF POLLINATION) يربود مع فالعل لمي تف واس يا خالع جهو في تف والسنف خالعى مرخ يا خالعى سفيديول واليرينى - ميتذل نيخالفخ ال كاكبسيس طاب كرايا شلاً اس ندخانس سرخ اورخامص سفيد (CROSS POLLINATION) (P.) Di monto كوانى -اس في مشاجره كياكه جب خاسس سرخ ربك سے ماده بعول پرخالعص سفید پھولاں <u>سے</u> ڈیرے گرا سے کیئے اوران سے جوز جے سے اخیں بونے کے بعد جو پہلی نسل (٦) اُن اس ما ين مرخ رنگ كے بعول تھے -جب ، ٢٠ كا أپس بين اختلاط کابالیا تودومری نسل (Fa) میں جرت انگیزطور پر دونسے بھول ا: ۳ (۳ اور استانسب) میں طے حین میں لین جعظے سرخ بھول اور کیک حصد سفید مجول تھے۔ F، اور F

کیا آپ نے بچپن میں بیخواہشس کی کہ انگن میں کھولے سے نیم لے پیر پر انگورلگیں ؟ ؟ سیا اب می مجی آپ سوچتے ہیں کہ تیم کے پٹر پر منبولیاں ہی کیوں مگئی ہیں ؟ کیا آپ سے دہن میں معی بیسوال بیدا ہوا کہ شیر کا بچیشیری کموں ہونا ہے؟ جو ما كيون نبي ج كيون امل ك سزاور درخت برائم نبي لك وكيون ہماری اولا دیں کی ہمارے اور میں میں میوسی، خالہ ، مامول بچا، دادا دادی نان نان یا پردادا پردادی پرنان یا پنان خواص آجاتے بیں ؟ کیوں آیک مخصوص قسم کی بیماری ایک خاص خاندا یں کیے بعد دیگر ہے ایک سل سے دوسری سل میں منتقل ہوتی فلعالن يع كرور كروفاندانون مين تمام بيخ حساب يسطاق موت إن ان مام سوالات كاجواب موروفي سأسس ديني ب مورون رأتنس حياتيا شكا إيك وكش اور دلچب يمضوع سر رنفظ چینے محکس (GENETICS) یونان زبان سے نفظ جین (GENE) سے بنا ہے جی کا مطلب سے وہ ساکنس جس میں مورو فی خصوصیات کامطالعہ سیاجاتے۔ ایک پُرانے نظ يستعمطان والدين كانحون نصوميات كومنتقل كرتاجير جس كى وجس بحرب بي والدين كم مشرك فعاص أجات بي مثلًا اگروالدین بی ایک مروقد اور دوسرا پسته قدیم تواولاد درمیان قدکی برگی ریر محیک ایسا بی ہے جیسے وو مختلف زمگران کے بینیط کو آپس میں طایاجا سے توایک ودمیانی دنگ کا بیند بنتا م يكن منڈل كے نظريات كافتكيل سے بعداس طرح ك باتيں بر معقیقت بردگین گریگورجو با ن مینگرل (۱۸۲۲ء تا ۱۸۸۲) كومورو في سأنس كا با وا آ دم كها جا ناسيد وه ذيج سلواكيه بي

دونوں میں سے میں سیمی نسل میں درمیانی قسم سے سیھول شلاً گلابی پھول ھاصل نہیں ہوئے۔

مينب لم كابپرلاست الون

استجربی بنیادی میندل نے اپنا قانون وضع کیا۔ "جب نر دواجہ (MALE GAMETE) کا مادہ رواجہ دواجہ (معلی ایک طاحہ رواجہ (معلی ایک فامیہ برتا ہے تو انے دائی نسلیں ایک فامیت دوسری برغالب (FEMALE GAMETE) نسطین ایک فامیت دوسری برغالب (DOMINANT) کیا خانوں (LAW OF SEGREGATION) کیتے ہیں۔ مثال دواز قد شخص ہیں اس کی بستہ قدمال کے قدی فامیت کا چھپا ہونا یا برخ جولوں (FACTOR) کیا۔ زواجے کا چھپا ہونا میندل لدنے اسے فیکٹر (FACTOR) کہا۔ زواجے بین سفیسے دوران پرخصوصیات آزادان فور براہرم (SPERM) کیا۔ زواجے اور بینوں (EGES) ہی منتقل ہوتی ہیں۔ ایک بیمند ایک امیرم سے باداک بوجومیات آزادان گوئی بین ایک بیمند ایک امیرم سے باداک بوجومیات (FERTILL کی بیمند ایک امیرم سے باداک بوجومیات (FERTILL کی بیمند ایک بیمند ایک بیمند ایک بیمند ایک دونوں فاصیتیں ہوتی ہیں۔ ایک بیمند ایک دونوں فاصیتیں ہوتی ہیں۔ ایک بیمند ایک دونوں فاصیتیں ہوتی ہیں۔

مين برل كا دوسرافت انون

دومرے تجہدی مینڈل نے دوفاعیتوں کا مطالعہ کیا۔ مثال کے عوربراس نے پیلے ادرگول بیجر سے اگے بھولوں کے پارٹیرگی سزاورشکن دار بیجو سے کرائی تو پہلی سل ہے ۔ مرف بیلے اورگول بیج حاصل ہو کے جبلہ انہیں بیجوں کو لوکر ہو دوسری نسل ہے ۔ حاصل گائی اس کے بیج چارطرح کے تھے: اور پیلے گول بیج

۳- سبزگول بیج ۴- سبزشکن داریج جه کالتناس میازشک

ان پچوں کا تناسب ۱:۳:۳:۹ تھا۔ بینڈی نے پایک ادرانہ خصوصیت سے پیچوں (غیرا اور غیری) سے علاوہ دونسے طرح کے خلوط بیج حاصل ہوتے ہے تین تین کے تنا سب پیں تخفے۔ اس

تجربری بنیادیر مینڈل نے اپنا آزادانہ کیجب کی کافت نون " (LAW OF INDEPENDENT ASSORTMENT)

ومنع کیا-اس سے مطابق ، ° وداشتی خصومیات ایکنسل سے دوسری نسل میں اگزادانہ

سنتقل ہوتی ہیں ۔'' مینڈل کے ان توانین کو اس وقت کوئی اہمیت نہیں دیگئی۔ است قاریسی تاریخ

اس سے قوانین کو تھامس مارگن (۱۹۲۵ء – ۱۸۲۷ء) سے "جین کی پیکایک تبدیل "یعنی میرٹیشن (MUTATION) سے اصول سے قریب ہونے سے بعد عام مقبولیت عاص ہوئی۔ دو

نسلوں سے درمیان و رائی تعسبان کی وفاحت یوں کی جاسکتی ہے کہم مسیب بوکہ تندرمت ہیں یا کمزود ، لمبے ہیں یا چھو شے ، کا بے ہیں یا گورسے ، مومشیاد ہی یا برھو، اپنی زندگی کا آغا ز

بار کور زواجہ (FERTILISBO EGG) یا زان گوٹ سے رہتے ہیں۔ زان گٹ نر اور مادہ کیمیٹ کے ملاپ سے بنتا ہے۔ سر کیمیٹ (زواجہ) میں نوکلیس ہوتا ہے اور اس میں دھاگوں ک

الرسيك الروبد) مى ريان المهادي والمهادي والمان وهادي المان المان وهادي المان المنده)

جدّه (سعودى عربيه) ين المناملاسانس كقيم كاد: مكتبراف نزديات أن ايمبى اسكول حيني العدر سيزويده مصدة ه



دسوی کے بعد کیا ؟

=== راشدنعماىنى -ئىرېل

مصليمة ترميت يافترافراد تياد كمناسهه

بهت سے طلبا دحرف اس وجہسے ان گرینگ کو دمریں

یں داخلہ <u>لینے سے پچکچا تے ہی</u> کران<u>سے ہ</u>ے اپنی فا بلینت ک^{الم}رهائے

كراك كونى مواقع منبى بى - طلباركا يرسبد ب بنباد بيد -

ابسيے نواش مند لحلبادک فابلیت بڑھا نے کے بیے پال ٹیکٹک اور

بهنت سے الخیز و کیک کالمحول میں نشام سے وقت پارمٹ المائم (جزوفتی)

كورمز خروع كيستكنة بي - تاكروه كام كعما نقد سائقد ال اداروك

ين واخل كَكُرابِي قا بليت كوبُهُ حاسب كيس اوراً كُمُ ترقى كرمكي.

اس کے علاوہ مرکا رک طرف سے بھی ایسے پروگرام جالا تے جانے

ہیں جہاں ان اداروں سے طلبار کو اپنی فابلیت بڑھا نے سے

یال یکنکوں میں ڈیلو اکس ملے کے کورسر ہوتے ہیں بن ک

مدت دویاتیں سال موتی ہے ۔ جبکہ آئ نی آئ میں سر چنیکے کی سطح سے کودسرکا انتظام ہے۔ ان کورسرکی مدت، یک یا

دوسال ہوتی ہے۔

ان ا داروں میں داخلے عام طور سے جون کے ماہیں جوتے

ہیں ۔لہذاجوطلباروطالبات دمویںسے بعدان کورسزیں اخلہ حاصل کرنے کیے تحوام ششس مثرجی، ایٹیس اپنے ضلع کے ان ادادہ

معددابطة فاتم كرناچلىت دوراً خرى تارىخ سے سلے داخل

کے فارم اور دوسری کا رروان بوری کرینی جائے۔انادارو

یں عام طورسے واخلہ دسویں کاس سے ماحل کر دہ غروں کی

بنيا دبيرم وتاحيه رسأتنس سيمتعلق كودمز يومائنس اوربتم يكس

پچھلےمعتمون میں آپ کو دسویں کے بعد مختلف نصابی اوریٹ والن مفاین کے بارے میں معلومات فرائم کی تھی۔طلبا بریڈھان سے علاوه اوركيا راستهافت كرسكة بن- اس سعمتعلى معلومات مغرن ک اس قسطیں دی جارہی ہے - بہت سے ملیاری بخواہش ہونی بع كدوة كاني إلى الريك عاصل كرسم جلدي است با و ب يركوه پو^{ستى} اورلىغ والدين پرزياده ع صروحچە نه بنيس . ابيسے طلبار وطالبات كميل بهت مع لرينك كورس بي حودسوي كع بعد

هاص یکسیما سکت بین- ان کودسریس تغیوری (فنظری) اورعمسسلی

(بریکتیکل) دونون آسیری تعلیم دی جان ہے۔

ان ٹریننگ کودمزسے کیے ہندوستنا ن کی ہردیا ست پی

فيكنيكل الجوكسنن وثريتك فدائر يكثورسك سيمتخست مركا دكى طحوف سے بالی ٹیکنیک اور الدسٹریل ٹرینک انسٹی بیٹونٹس را آن۔ اُ

ائن كمول كفين اس قسم عددنون ادادس لك عك

ملک کے مرتبہ سے میں موجود ہیں ، ان کے علاوہ بہت سے شرو^ں

اورقصبون بي ابسيان ظور شده ا دار مصحى بلت جات من

ال ادارون يركيى ائتمم كى لريكنك كورمزكا انتظام بصر وركاى

بال فیکنک اور آن - فی آن میں سے سبھی ریاستوں میں ضلع

ك سطح پرمرکار كم طرف سے كو كيوں ہے بيے بھى الگ دونوں قسم

کے ادارے کھولے گئے ہیں۔ مرکا دی اداروں میں نیس برا مے نام

لكتى م يحبد برائويف ادارون من ينس كاف زياده ب- ان

اداروں سے کھولے جانے کا مقصد سے ملک کی تیز رفتارسنعی ترقی

کے لیے کھولی جانے والی انڈ سرفریز دفیکٹر یوں بین بھے اور تحل سطح

ڈائزیگودیٹ آفٹ گینیکل ایج کیش با دفتر دوز کارسے رابط قائم کرسکتے ہیں۔

طلبارص أريدي ايرنش سميل يسيخ جات بي وه

مرکاری طرف سے منظور ترریکی صنعتی ادارے، فیکر ایوں، دفاتر

موالموں وغزہ سے ٹرینگ سمے لیے منسلک کر دیستے جانے ہیں، موالموں وغزہ سے ٹرینگ سم ایس منسلک کر دیستے جانے ہیں،

جہاں ٹریڈس کی مدیت سے مطابق انھیں ٹریڈنگ دی جاتی ہے۔ ٹرینگ ختم ہوجائے سے بعد نمیشنس کا دُنسس فار وکیسٹ خل

رُیننگ ان طلباری فیسٹ لیتی ہے اور کا میاب طلبار کونیشل ٹریڈ مرد و فیکنٹ و مشدہ ترجی

مرق فیکش ویئے جاتے ہیں . بہت سے ترمیت یافتہ طلبارکو انہیں منعتی ا داروں انیکا لول^{اں}

وغِرویں الاذمت بل جاتی ہے جہاں سے انھوں نے ٹر بنگ حاصل کی ہے ۔ پال میکنک اُک کے اُک ابپرنش شپ سے علاو کھی

دمویں پاکسس طلبار وطالبات سے ٹرینگ سے اور بھی مواقع ہیں۔ جو صب دیل ہیں:

کامُرشیل اورسیکریولی انسینی بیونی کمو کھلے مادکس، موری کیف دارگ، موری کیف دارگ، موری کیف دارگ ، موری کیف درگیخ موری کیف دہلی، انسی بیوٹ انسی کیفرٹ بیا کامرشیس پر کیفسز بیٹ پر سیخ دولة اسٹ کر بید ایکسٹینش، دہلی ۔

ان دونون ا داردن بن ایک سال کاسرل فیکسف کورسس

ان دولون ا داردن بن ایک سال کاسرل بیدف اورس کرستیل درسیکریلول برکشنرین اوردوسال کا دیو ماکویس کرشل اور کریرس برکیشنری انگلش امیدوکران کی در بینک کا انتظام ہے.

ان کویسز کے علاوہ انگریزی ادر ہندی اسٹینوگرافی کا ایک مال ک مذت کا کورس موجر و ہے ران اواروں میں واضلے، حاصل کورہ

نمرون کی بنیا در جون کے ماہیں ہوستے ہیں۔ ایک اسمہ اسدر سے کی ایسی سے

اولیموں سے لیے نوسٹگ کا ٹریننگ کی مہوات سے لیے انگ مجک ہر دیامت میں فرسٹگ اسکول دوجو دہیں ۔اسس ٹریننگ کی مدت بین سے چارسال تک ہوتی ہے ۔ملک کے براے

ترینک کی مدن میں سے چارسال تک ہوئی ہے ۔ ملک کے برسے شہوں سے بہت سے اسپتالوں میں بھی ٹریننگ کر نینگ کا

استفام ہے اس معلوات ان اسپتالوں سے لی جاست ہے ۔ نرمنگ کورس کے لیے دسویں جاعت سائنس سے سا تقریاس ہونا کے بخروں کوزیا دہ ترجیح دی جاتی ہے ۔ ان اواروں میں تربیت حاصل کرنے کے بعد طلبار طاؤمت کی کوسٹنش کوسکتے ہیں یا آگرو ہ چاہیں توخود اُزا دانہ طود پر اپنا کام کر

س<u>سکت</u>ے ہیں۔ دہل میں اس وقت نیرہ اکئے۔ نائے ہی بجن میں دوس^ا لہ

انجنیئرنگ ٹریڈس سے متعلق ۲۷ کورسز ہیں اور - ایک سالم غیر انجنیئر بگ ٹریڈس کے کورسز ہیں - ان ۱۱۳ ای - فائیا کی ہیں ۔ سر رانجنیئر بگ ٹریڈس کے کورسز ہیں - ان ۱۱۳ ای - فائیا کی ہیں۔

آیک صرف لیکیوں سے لیے خصوص ہے۔ بہتمام آئ۔ ق اُن دہلی کے مختلف علاقوں میں قائم سید کتے ہیں۔

اس طرح دہلی میں جار پائی دیکنک لوٹ کو سے پیلے اور دو پائی ٹیکنگ لوکھوں سے بیصے موجود جی۔ ان بیس کو دسترکی جانسکا دی ھون کے آخر میں دی گئی ہے۔ بائی کیکٹیکول اور آگ ۔ آٹی کے بارسے

مِن ريدجانكارى ان ادارون سے يا خ انركوريف آف لريك كاف و كيك و فيك و فيكن و كي سركار ديال سن كام الريك و المدار ميال سن كام الريك و المدار المدار المدار و ا

راؤز ایونبوسے لی جامسیکتی ہے۔ اس سے علاق حامد ملی اسلامیہ کابھی ایک پاک فیکنک ہے جہاں دسویں سے بعد سرق فیکھ کورسز مست

وہ لملبار بح کسی دجہ سے آئی۔ ٹا۔ آئی ٹیں داخل نہیں یا نے ان کے لیے حکومت بند کے ایپ نیٹس شپ (APPRENTICE ANIP)

ایکٹ ۱۹۷۱ و کے تحت اببر الیس شب اگرینگ کا انتظام ہے۔ اس اگرینگ کے تحت طلبا رسال میں دوم زنبر فرودی وارج ۔ اور

اكست وستمرين بعرتى يه جاته بين - بر ينتك يك سال

م سال کک ہونی ہے۔ اس مدت کا انحصار ٹریڈ پر ہونا ہے ۔۔ ٹرینکس کے دوران طلبار کو وظیفہ بھی ملما ہے۔ ایپزیش شہیں

ٹریڈس کی تعالد سوار ہے۔ دہلی میں اس سلسلے میں معلومات ڈیٹ ایپرنٹس شپ ایڈ وائز روائن ٹا آئ سمبلکس، عرب کاسراتے

دین ایبر سن سب اید وافرد این ای سیدن ورب وراه این ای سیدن ورب ایرا نظام الدین سے لی جاسستن ہے۔ بقید ریاستوں میں طلب او



لادی ہے - دلجایں برٹریننگ کورس صفدر جنگ اسپتال ، دام مزمر لوبيا اسبتال البذى وادفئك ميذ يكلكا بج اسينك الثيغ لم نيال نان كيكنيكل كوسط كارد وغيره ك يسابعر آن كاجاتى بعدر يرمعرن بهى بولى فيلى اسبينال إدون إسبيتال بندودا واسينال مركنكالم اميتال استول آف نرمنگ آدی اسيتال مي موجود سيد تحریری وصحت سے ٹیسٹ اورانٹرولیوکی بنیا دیرمون ہے ۔نیوی اور ایر فورس کی بھر تیوں بی سائنس مینتھیکس اور انگریزی سے تمروں کو نوام شعند **طالبات اس ڈیٹنگ کے سلسل**یس ان سیپٹائو کسٹے ميال كيل ميز شفرندف مصمعومات قرام كرمسكني إي-نرجیح دی جال ہے - وفاعی افواج سے متعلقہ ملازمتوں کے فواستمند طلباركوان كمعلومات روز كارسماچار · اخبارون اورضلع كيمجرتى

کے دفتروں سے حاصل کی جاسکتی ہے۔ ٹریننگ اور لما زمتوں <u>سے</u>منعلق ٹوامہت مند طلبار وطالبات کویہ بات میں دہن میں رصی چا ہے کہ ہر حبکہ ان کو مقا سے کاسا مذاکرا جے کہیں بہمقابلرغروں کی بنیا دیر ہوتا ہے کہیں تحریری ٹیرے ، انٹروبروغیرہ پر پانچرین قابلیت سے زیادہ امیرواروں سے -اس صورت حال سے نمٹینے سمے بید انھیں امتحان ہیں اچھے نمبرالے نے موں سے تاکہ آپ جزیمی کرناچاہیں کرسکیں اور آپ کو ناامیدی

د ملی سے پالی تیکنکور کی معلومات و کورس

ما منا مذكرنا پڑے۔

محوبند ولبعربنت بالحميكنك أوكعانا الدسريل اسيدف ننى داي يوسا بال يكتك بوسان ي ديل . -1

اَربِرِيحِسٹ بِالی^نتيکنک[،] جی ن^ک کرنال روٹو[،] دہل ر

فورتف بال كيكتك برائد بوائز ، بوساء نى دىلى .

كستوربيكا زهى بال ميكنك مهاران باغ انتي د بي (الركبوكيايي)

میرابان پالی فیکنک مہاران باغ نی دبی دار کیوں سے ایے)

مِول الْجَينِرِيُّكَ الْيَكُورِيكِل الْجَيْنِيِّرَكَ ، ميكنيكل الْجَيْرِيُّك، ، الكرُونِكس الكرُيكِل كيون كيشن ، اوُمو باَ مَل برزمَنگ بيكنالجي،

برو ذَكَ شَنْ كَيُنا لوج، پلاستك انجيز آنك، ميذُ كِل الكِلْمُ فِكَس، انسلومنشش ومنرول، كادميني ونبريجيش، ربرُد، فاويُ كِنادِي

ريغريشن وايركندنشنگ، آركيشيرن انجينزنگ آقامٽا مِر)

بولل اورفود انترسر برزك تحت بول منتمرون مي فود كرافث انسسى شوسك الدانسشي شوف اكف موثل منجنه ط محطر رنك د نيو الرايث من معيد استنست مي - جهال موفل مينجند في او دفواد كوا دف انڈرمٹریز سے تعلق کئی کورمزی ٹڑ پنگے کا انتظام ہے۔ ان کوہمز كىدت كيك سال مونى ہے - دہل ين نو د كرافط السى يوسك لاجهت بكراآ اورم فمل منجمة طاكا اداره بوسايين واقعهد يهان داخلے جمن سمے ا واخریں ہوتے ہیں۔

فربنتك سے علدوہ دمویں پاکسس طلباء وطالبات كے يلے جن كی عرد اسال كى ہے امركادى اور اس سے متعلقہ ا داد ہے ا ربلوے اکولیں اسی کربی ایف ابی الیس ایف، بینکور میں الانتوں کے بھی مواقع ہیں۔ ان ملازمنوں ہیں پھرتی بذویعہ تحریری ٹیسسے اور انطرويوكم فرديعه بوق بع - اسما ف سليكت كيش وراوس بعرن بورد ؛ يتكنك مروس كيش وغزه جيسه ا دارسه ان لازمون <u>ے پسے بھرتن کو نے ہیں جس ک</u>ی اطلاع ونشاً فرقشاً انجاروں بیل^{ور} خصوصًا " امیلائمندلی نیوز "کے ذربیددی جاتی ہے۔ ملازموں کے خابہ شعدہ میدوارا خیاروں ا درخاص طورسے ّ امہال تُمَدِّل نِیزہ (انگریزی) یا روزگارسماجار ز بندی و اردو) کامطالوه زر کری-

پولیس' سی-اَر-پی- ایعث ا ور بی - ایس-ایعث پی طازمنوں کے بمر آنکے وقت تعلیمی قابلیت کے علاوہ و قداورصحت کو بھی خاص انمیت دی جاتی ہے۔

میٹرک یا دسویں پاس ا ور بندرہ سے سولہ سال سے طلبار سے یے اکری نیوی اور ایرفورس میں بھی سے اپی اکر فی فائیسر (ARTIFICER) أيرمين (AIR MAN) ميكسيكل أور



اليوني جا مينته ،

ا ـ أواز كي ولبرس بمار يكان سك سكة بي

ال ك فريكونشى (FREQUENCY)

(الت) ۱۰ عصلے کر

17 ry ...

(۵) کوئی سی یکی۔

۲ - ایسی لبریس جویماد سیکان ایک خسیاص

فريكونىنى كى حديب كن سكتة بي كبلاتي إن:

رج) گونگ و بوز

۲ ۔ ڈلزنے کے وقت بی ا واڈی لہرس ذین

كاندر حلى إي ان كافريكونسي ول به . .

الف ٥٠٠ ع ٢٠٠٠

رب، ۲۰ سے ۲۰۰۰ برانتک

اس ۲۰۰۰ بر تزیدارد

(3) 1. (3)

۲- ۲ برزر سے کم فریکونسی والی آواز کی لبون

العن) الثراسيك ويوز

رد) كولاً ويوز

الب) أدُّيل اقابل المائت واوز

(العث) ﴿ إِنَّ وَلِورَ

اب) واسے دروا برٹز تک

(ج) وه سے ۲۲۰۰ برقتاب

مرو نمبی مر المبیر المبیر وبین مان المبیر وبین مان

(c) 4678 ٩_ اَ وَازَكُوباً سَالَ سَصِمَا جِا مَكُناكُسُ سِي وَدِيعِ: (العت) محراك

رب) روشنی کے اج) یال کے

دد، زمن کے ار آوازگ کائ (TIHL) یج:

> دالت کیسی کیل اب) ياسكل

مرخلامیں اَ فازمشنانیٰ دیتیہے: االف ، بهت اوتجی یاتیز

> رب، نہیں اج) بہت

(C) (د) محیاوری

السمس بسيجانگزيسكتي ہے:

والف القالص بإن المس رب، مکردی میدیدل سے

رج) دیرکے درستانولدسے (د) م<u>وتص</u>نارس

١١٠ -- ١٧ ع ين سيلي بارگل مر (GILLBERT) في ايونائك أم ا ورکا منح وغیرہ کورگرد کر بجلی سیب ای منگر

اس والميكفري في (ELECTRICITY) كانام ٢٧٢١ء ينكس فديا: دالف) مرجه سخ تعومس نے اب) سرتھومس بمادّن نے

ارُدو مسائنس ماہنامہ

اج) سراکار برادّن نے

رد) شرلاک ہومزنے

اب) الغراسويك وبوز (جع) اَدُيبِل وبِوز ١٥) سويرسونك ويوز

٥- ... ٢٠ برثرز سے زیادہ فریکیونسنی کی لېرون کو کېتے بي : االعث، الواسخىك واوذ

(بب) انغراس کی دیوز رج) أدُّ يل ويوز

۱۵) مويرسونك ويوز ٧- دات معاندهر معي حركا در اياتهار اوررامسترس كى مددست تلاست

: 43 دالف) برى جى كادرول كى ماروس

(ب) مستادون کی مددسے اج) الراسونك ويوزس

دی انفراس کے وبورسے

ے۔مان گرنج مشہائ وسے سے لیے أواز كوكسى چنر مير فنكراكر كان نكستني ديريس

بهنجيا چلست: (الف) المسيكنارس

(ب) ١٠ سيكندس (ج) الماسيكندس

(د) محمی بھی وقت

44

كوكيت بي :

- ILECTRO - LINE PROPERTY (الفت) كأدين CHEMICAL - IN THE MICAL اب) يوفنا شيم ١ ١١) ايمترسيكنار دالف جوكميكل انرجي وكممال والكي رجع) الليموني أم (AMPERE SECOND) رد) مسلیکون كوالبكفرنكل انرجي (رقياتوالان) ربع وولك كولومب يه كرزف (بجلي) كي أكاني الإزف) معيد: یں بدل دیتا ہے۔ (YOUT COULOMS) (ب) جواليكوليل انرجي كوكيميكل اري (النت) كولومپ (د) کسی کے برابریس . دب) سنىمىشر مي بدلتا سد نوف : مجع جوابات خورد حو تأريت ادر رج ، جو کری کو بھی میں مالے۔ ربح ، ورسواور أكله ماه كيشماريكا انتظار كيحة جساب ١٤) جوشي توانان كز بلي ل مدق 21 400 ال كوئز كه جوامات شائع كيد جائي كد ١٨ - جُول (٥٥٧١٥) كري يونك (اكان) بهد اا۔ نے دینے گئے ناموں میں سے کون میا صحيح برابات الدالكلوميكلسيلب: (الت) انزي (تماناني) كا دالف، تقرال كيل (ب) طاقت (یادر) کا کونزیم ک دب بالخاتمايو ובן כנטא رجى دينينسيل دد) لمبالي كا اا۔ (پ) (5) -1 دد، الكِرُوبِلِينْكُسِيل الم وبي) ۲- رب) 19- ایک اکیکڑون (ELECTRON) 10- بان من تيزي سے لا منے والا نمك الا (ب) (3) -11 برجارت متاہے: (3) (3) - (5) والفتع المستحاية يربهم كونومب STRONG ELECTROLYTE (3) -10 کا- زالف) ا الرادا محقومب (العث) نِوِثَاشِم مِ كُذُرُو ٱلْكُسُلَ لَدُّ (ب)

As YOU LIKE ... ANY TIME ...

(VOLT AMPERE)

(ک) ۱۰۹×۱۳۱۰ اکام لا

الد) المستالام المالم الكالم الد

بر جول (300LE) کس سے برابر ہے:

والف وولط ايميتم



LUXURY COACHES, MINI & DELUXE BUSES, MAFADORE & CARS
AVAILABLE FOR ALL OCCASIONS

ING BUS 2 X 2 (35 Seets)



MINI BUS 2 X 2 1 12, 18 & 27 Seaters



TRAVELS (Regul.)

٧- (ټ) ٧- (ځ)

١- (ب

اد اب)

١٠ (الث)

23, Old Punjab Bus Stand, Near Railway Station, Delhi- \$10006

Ph. Off 291-6622,

Res. : 568-5555

(3) -14

(3) -14

10- (العت)

14_ (مي)

(D) -Y-

دب البي تك البي لم

اج) امونیم ایسی ٹیسٹ

١١ ـ و الماعنعر (المهنيط) بيين مين

دد) بنسرین

سے ہوکر بحلی گرزمسکتی ہے:



جواب

سوال

ہمارے چاروں طرف فدائی قدرت کے ایسے نظارے بکورے پوٹے ہیں کی جنہیں دیکھ کوعقل دنگ رہ جاتی ہے۔ وہ جاہے
کائنات ہو یا تو دہما راجسم کوئی پوڑیو دا ہو کا کیڑا کوڑا ۔ سیجی اچا کہ کسی چیز کو دیکھ کر ذہن میں کچھ ہے ساختہ سوالات انجھرتے ہیں۔ ایسے سوالات کو ذہن سے جھ کہتے مت ۔ امنیس ہمیں لکھ بھیجئے۔ آپ کے سوالات سمے جراب "بہلے سوال - پہنے جواب" کی نبیا دیر دیئے جائیں گئے ۔ اور ال ہم اہ کے ہترین سوال ہو الم ویدے نقد انعام بھی دیا جائے گا۔ ابتہ لیف سوال کے ہمراہ سوال جاب کوہن" رکھنا زمجولیں۔ نیز اپنام کمل پتہ اور سوال نوسش خط سے بر کہیں۔

ہماری آگھ سے نظرکنے والی بجلی کی بدلم ماکندا درخیفت ہے ہے ۔ ا
کوندوں پڑشتی ہوتا ہے جو بہت نزدیک نزدیک ایک ہی گرخ سو

کرتے ہیں بچونکہ بجلی کے اس کوندے کا درجہ مرارت بہت زیادہ

ہوتا ہے اس لیے اس کے آس پاس کی ہواگرم ہوکر تیزی سے بھیلی

ہوتا ہے ۔ دو کوندوں کے درمیان کے وقفے میں یہ مواہو سکو فق ہے ۔ ہوا

کے اس ایک دم بھیلے سکر نے سے اواذی وہ لہریں بیدا ہوتی ہو بھیلی کہ اس ایک درم بھیلے سکر نے اورایک دم بھیلی تی وقت سنائی دیتا ہے ہوا

ہمیں دھماکہ شمالی دیتا رجیسالہ باخ دیا ہے وقت سنائی دیتا

ہمیں دھماکہ شمالی دیتا رجیسالہ باخ دیا ہے وقت سنائی دیتا

ہمیں دھماکہ شمالی دیتا رجیسالہ باخری ہی اورایک دم بھیلی تی اور ایک دیتا

ہمیں دھماکہ شمالی دیتا در حیسالہ باخری ہی اور ایک دم بھیلی اواز بنتی ہو اس طرح کی بحلی یا دلوں سے در میان کو اس خاری سے ایکن آگر بادل دین کے نز دیک ہوں تو زیس اور بادل سے درمیان کو اور زیس سے بادل کی ہوجا تا ہے اور جر بجلی بادل سے زین کی طرف اور زیس سے یا دل کی

بادل میں بجلی کو ندھے سے عمل سے و وران روشنی اور اُواز دو توں ہی بیب ما ہوتی ہیں۔ چو تک روشنی کی رفتار سے کہ لگ بھے۔ سالا کھ کلومیٹر نی سیکنڈ ہے 'اُواز کی رفتار سے مقابلے میں بہت تیز ہے اس یعے روشنی یا بجلی کی جمک ہم کو بہلے دکھائی دیتی ہے۔ گوگڑ اہے شکی اُواز بور میں اُل ہے۔ اگر با دل زمین سے 'مزد کہ ہوں تویہ فرق کم جو تا ہے بعنی بجلی کچھکتے ہی اُواز اُجان ہے لیکن اگر بادر

دور مون تو اواز کے اُلے میں زیارہ وقت لگ ہے۔ اکواز کی لہران

ايك سيكنديس ٢٠٠٠ مير سفركرني بين- اس طرح اكراك يعلى حكن

طرف نيكتي جدر است بجلي كرماكيت بير.

ہے۔ ایسالیوں ہوتا ہے؟ فرزان پروین آل ہشتم بی جنت نشان آسکول مراد آباد سوال: بارش کے دنوں میں آسان بی گرجنے کی آواز سے نائی دبنی ہے، وہ کس شمسے پدیا ہوتی ہے؟ اور بجی کی چکہ کے بو دکھائی دبنی ہے؟

موال: بادار کے گرجنے سے پہلے بجب کی دکھان دہی

فیروز خان تلدر به بختیرسائنس کالی انگول پیزائی آکول مبارا گر سوال: بادل جب گرجته چی توبیل روشنی نظراتی ہے پھراکواز آتی ہے -ان دونوں کے درمیان نقر بٹا دویا تین سیکنڈکا فرق ہوتا ہے بحیااس سے ہم با دلوں کا فاصلہ عوم کرسکتے ہیں ؟ سبی ایسا ہوتا ہے کہ بجلی چیکتے ہی آواز اُجا آل ہے - ایسا کیوں ہوتا ہے ؟ دانش جا ویر دانش جا ویر

اوپری جھتے پرمٹبت برنی چارج ہوناہے جبکہ درمیابی حصے پرمنعی چارج ہونا ہے ۔ بادیوں سے جس نچلے جھتے سے بادش ہوتی ہے بھی کھی وہ بھی مشیت چارج حاصل کرلیتا ہے ۔ جبب پرخالف چادے کافی زبادہ یا کھاتنو رہیجا تے ہیں توایک دومرے کوے اٹرکرنے کے بیے ایک دومرے کی طرف کیکتے ہیں ' بہی بجلی کا کو ندا ہوتا ہے

جواب ؛ اکسمان پرچھا کے بادلوں میں برقی جارج ہوتا ہے۔ نسبتاً اونچائی برواقع بادل زیادہ شختارے ہوتے ہیں۔ان کے

ك بعد أوازك كف يس لكن والما وقت فرط كريس توزين سے با د در ک د دری کا حساب لسگا سکت ہیں۔

جھو فری ماتی ؟

سوال : ربلگاڈی کیٹریوں سے درمیان جگہ چورٹری جالى بيم ليكن فرام كافرى كربطريون سحدرميان جگر كيون نهيين شهنازخا تون معرفت غُيداتكيم- ندياباد شا كُرَّتَكُ أسسنسوس منع بردوان من لِي بَكَال

بواب: می کے دُھا نجے اور بنا وث یں پان کا بہت دهل بونا ہے۔ یال کی ہی مدد سے می آبسس میں مُرای اور بندھی رہتی ہے وسومی می با تھیں لیں تو انگلیوں کے درمیان سے نکل جات ہے اکنیم میں نہیں گرن) معلی میں سے جب پان کم یا غائب

ہوجا تا ہے تو اس کی بنا وٹ سکو جاتی ہے - اس کھنچا ڈک وجہ سے

رون کی ایک پرت پتنی اور دومری پرت مون کیمول موت ہے ؟ انعامی سوال ؛ رقيع احمدا ١٨ عظيم دُيري، جامعن عُرا نني دبل

جواب : رون پلافت ليجوا الاستعال مؤلم ب- اسين تين جزين الماور نسبتنا زياده مقدارين مول الي-اسكارج اكاربوم مُيْرُوبيط يانشام سنتك كيت تسم ، پروئين اور پاني بجب رون توسد بر والى جاتى بيستويان بهاپ بنتام اوربابر نطف سحمل رون كرحم سي كررتابوا اوبرا تحتاميد اسى وجرس روق كا مفوس بن حتم بوكر مرفح وال ا آ ہے۔ بھاپ باہر نکلنا چاہتی ہے نیکن آلے کاجسم سے روکھا ہے۔ جیب بہمجاپ بالسکل اوپری طیح تک اکھائی ہے تو اوپر کی تھوڑی سی پرت مھاپ کوروک بنی پاتا معاب اس برت کو اوپر اسٹان ہون بابرت کل جان ہے۔ اس طرح اوپری پنل پرت آگے سے جسم سے الگ ہوکر ایک وم خشک ہوکر خوب سیک جاتی ہے۔ جبکہ درمیابی مول ہرت پس کچھ بال نئ کی کیک

یں موجود رہتا ہے۔ اگر روف کو ملکی آئے پرسیٹ کا جا سے اور رو فٹا کو دباکر جعاب کو اِدھراکھ سے جھیلایا جاسے کو روف کی اوبرنیچ ک دونوں پرتوں کو بھلایا جاسستا ہے۔

> جواب: بالريول ك درميان جكراس يسيع بورس جان م الدركاك واست بدا بون والى حدّت جب دهاستك پٹری کو بھیلا سے تربہ بھیلا قرخالی جگہ یں سماجا سے ۔ رکڑ کی شرات کا تعلن گاڑی کے وزن سے ہوتا ہے۔ آگر گاٹری کا وزن کم ہے تورکڑ

بى كم مدكى در بعيلاؤهى نكربرابر مؤكا ديونكد فرام كا وز انكافى كم بونا مع اس ك رفتار مى كم دبتى مهد اس بيد اس ك ركاس وصات کی بٹری میں بھیلا کُر لگ بھگ صغر ہو ماہے۔ اس وج شرام ك بريون بي خالى جلكه نبين چيو ژي جان -

سوال ، إن د لمن سعنين ودالي كون راتي ي نفرت فاطمه ما ڈر (بانڈی پورہ) مشمشیر

سوال: زمِن برتين حصة بإن اورايك عقة خشك م لیکن پیرہی پان کی قلمت کیوں ہورہی ہے ؟ محمدسعادت نبال ۱۰۰ - ۲ - ۲ معد مكة مسجد محبوب ملكر آندهر يرديش جواب: زمین پرجس بن صفح پان کا آپ نے ذکر کیا ہد اس کا بہت بڑا حصر مندری بین کھا رے یا فاکا ہے۔ بیے بانی میں تمکیات کی مقواد اتنی زیادہ سر ن سے کہ اسے کہ پی نہیں سکتے ۔ انسان استعال سے لاکن پائ زیردین قدر تی فز اؤں میں

یا دریادُک، ندبول وغزه میں ہوتاہے ۔ دریا، ندی اور نالاب کنون

كاشكاد بو بيك بين الرقيان استجون وجرس بانورات بدل ر

اس مي مجكر حدادي برجاتي مي -

وسيمشها زانصاري اختياركرتك بهدج مروسه تبر۱۱۲ بال نروح عَالَتَ نُكُرُرُونُ مَا لِيكَادُكِ مَلِيَّ الْمِكَ (مها دَانْتُلِي مختصر ہو چکے ہی یامسیلالی موکر گفترے ہو گئے ہیں ۔ زیر ذمین یانی جواب : باداوسى بالكيس كشكل يس يعنى ابخادات ك جنگلات ا وربادش سحه توازن کے بگرانے کی وجرسے دن بددن كم مدّناجانا جارم بهدا قلت ناگزير ہے۔ شکل میں ہوتا ہے۔ جب باول کا درجہ حوارت کم ہوتا ہے تو پال کے سوال: أيريفن ك وتت لا كريزرنگ كاكروا ا مخارات رقيق شكل اختيار كرافيين يعنى يافى بوند بنى سهد بافى كون بينة بي ؟ اظر حسين عبدالصد ١٥١٧ على نبرا اكبر توك دهوليد مهاداشار اس وزنى بوندكو بوانبي سنبهال بان اس يصيد بارش كالسكل بين وي پراکھاتی ہے۔ بادلوں کی اوپری مطح کا درجۂ حرارت کا فی کم ہوتا ہے۔ ولال بننے والی پان کی بوندکم درج وارت کی وجرسے جم کر بر من ک سوال: استیال اورکلینک وغیرہ یں ہرسے پر دسے کا ستعال کیوں ہوتا ہے ؟ شَا مِهِ مِراح ' کا ہر چکے ، وَاَتَّعَوٰیٰؤُکُ مِوالِدہ ماہوی دہار، نعنی کیندین جان ہے۔ یہ اینے وزن کی وجرسے نیچے کی طرف آتی ہے۔ *داستہ بیں جو بان کے بخ*اداشہ اس سے پیموا نے ہیں، وہ می برف بن كراس سے چيك جاتے ہيں - اس طرح يہ او لہ هنبي او نيانی جواب: ہمارے بردویش کے دیک ہمادے وہی سے آیا ہے اتنا ہی موٹا اوروندن موزا جانا ہے کم اونچان کرسے اورمزاج كوببت مناثركمسته بي - ماهرين نفسيات كيك عرصقبل اد لے چھوٹے ہوتے ہیں۔ ایک دوس نظرید کے مطابق آگ اس نتیجه پر بنیج کفت نف که مبزانگ انکھوں اور ذہن کوسکون دیٹا مِوا کارخ <u>نیج سد</u>ا دیرک طرف بو ته بال کی جی بو ق بو ند اسس ہے براعماب ورک کون کتا ہے۔ جدیدسائنس نے عی یہ ات ابت كردى م - اسى د برسے اسپتالوں بى اس رنگ مواکے دوش پر با دیوں بی ا در اوپر جلی جا تی ہے جہاں اس پر برت استعال كياجانا يهد ك اور ندجم جالى ب -وزن ى وجر سدير جريني أن ب - نيج وہ اوپراکنے مالی ہواسے کمتی ہے جو اسے پھرسے اوپر لے جاتی سوال: وه کیا وجه ہے کرن سی طاقت ہے جو انسان كے اندرختم برجانى ہے اور و د پاس برجانا سے . ہے۔اس طرح یہ بونداویرنیے ہون رہتی ہے اور ہرمزند اس اساکز بمصناجا تابع حفاكداس كاوزن بواس نبيس سنحلنا اوربديني ستيد سعب ربير ۱۲۱۲) الوصل، مزل منزل سول لامنز عسلي كليد اَجانى بعد اَرْك بداول كوالخاكرات يكي مين سيكاف كودو معقول يس با منط دي توبرف كي يرتيس الهب نو دريم مسكته بواب: بمار عجم كتمام فركات دماع كوديد كنظرول كماجان ببي بهماري سوحجه بوعيد أوربوش وحواس كاتعلق مجي مجھی تجی تو اولوں میں ۲۵۔ ۲۰ پرتیں تک نظر آتی ہیں۔ داع سے ہی ہے۔ اگر داع کا کو فی حقیمتی جا دینے کی وجہ سے تماثر مایناد "مأنش" یی استتهاد در در کو موجا ستے تواس کا اثر ہمارے جم کی کا دکردگی یا ہوش وحوامسوپر پڑتا ہے۔ایسی ہی سی وجہ سے جب سی کے ہوش وحواس خیا گنے ایی بخارت کو تسسر و ع و سیختے موجات بي تواسع پاکل كهاجا آسي -سوال: ائر برسات محيوس بن پان منجب د بوكر ا ولول كن شكلين آناب دير بان اويركس طرح برف كي شكل ائردو مسسا نمنس ماہزامہ



باغبانی گلام می می کاورد موکوال می می می کاورد موکوال می می کاورد موکوال می کاورد می کاورد می کاورد می کاورد می کاورد می کاورد دالمی می کاورد در المی ناورد در المی ناورد در المی ناورد کاورد ک

دل کوبھانے دلئے ہوتے ہیں کہ جرکوئی اخیس لگانے کانوامشمند برتلب يكاب لكافي كاك كى طريق بين النين بجول يالمبيول ك تکیںلگاکر شہنیوں پی کئی یاندھ کر یا پیرفلم بندی اورمیٹر بندی سے دريع تاركياجانا م اعلاب كىليس اوردسسى كلاسكوتر فنيال بعی قليس بوكربست آسانى سے نیا دکیا جاسكنا ہے كيس ببت می بدایس انسام جن کے بچول ندحروث بے حد ٹوبعودے بلکہ دیر با می بونے بن مرف بشمد بدی کے در بعد ہی تیا کیے جاسکتے ہیں ۔ چشربندی کیے دلیمیں مشغلہ ہے۔ آگراکپ نے اسے اپنایا تو انجانے بی ای تحقیقی میدان میں واصل ہوجائی سے اورعین مکن ہے ایسے کلاب تیا دکرنے میں کا میاب ہوجا میں جو ایمی مک وجودس نه اکستے ہوں ۔ چشمەبىپ دىكادقت

(Rosa multiflora) کہتے ہیں۔ ان اوروں سے اچى بكى بون المبيال كائى كونبرسے فرودى تك كسى بھى مھينے ايس لكاسكة بن - إيك جيون كيارى من قريب قريب بهت ي لهنيان بدئ جاسكى بين كيارى كى ين كريك كعاد الجي طرح ال مونا چا مئے۔ برمات سے موسم میں ان قلوں پی جوٹس بھوٹ آئی ہیں اورسا تھ بى نى كونىلىس بحطنه لگنى مېن يېپې وقت برد تا**ے** جب اينيس نسكال كر دوسری چگہر ن پُنتقل کیاجا تاہے۔ گلوں کے علادہ آگر ایفین کیارہوں یں لگا تے بی تو دوفلرں سے درمیان کم ازکم سسینی میٹرکا فاصلہ مزودچرو شنتهین ناکرایک نوان کی بڑھوا (اچھی ہوسکے اور دوس ان پرچشمہ بندی کرنا آسان دیسے ۔جب سی شاخیس نسکلنے لگتی ہیں تو مرف یک ندرست ا ورسیدهی شاخ کوچود کر باتی کوکالے ربا جا تاہے۔ ایساکر نا اصل قلم ک معنوطی سے لیے بہت ھزوری ہے۔ چىنىرىندىكى اونجالى

شال مندوستنان بانخعوص وبل، پنجاب، بریان اور یو۔ پی بی چٹمہ بندی کابہترین وقت دسمرے فروری کے درمیان ہے۔ جن علاقوں میں مردی زیادہ مرت ہے ویا ب فر وری اور مادی <u> کے پہین</u>ے زیا وہ منامریب ہ<u>و تنے ہیں</u> ۔ چشمرسندى كے ليے قلم كى تيارى بحقر بندى كع بعد لمبنيان بوكر بهل قلين يراركرنا برق بي -

گلاب سحے لیے چشمہ بندی ۱۰-۵سینٹی میٹرک اونچائ پرک جاتی ہے - ۲۵ سینٹی میٹرک اونچائی پر چنمہ بندی کرسے جو گلاب سے يود مستيار بوت بن النفس السيندرة اور باف اسسيندر فر

کمنتے ہیں۔ بربہت منجان نہیں ہوتے اور شہنیاں کمبی سیدهی اور

اس بات سے ہے کہس معیار کا گلاب درکا دہے ۔ جما ڈی دار

تلم پرجشمه بندى مخلف اونجا يُون پر كرسكت بي جس كانعاق

اس کے لیے عام فرر پرکلاب کی دوانسام کا استعال کیا جا الم

اِس T کے اندرداخل کر دیاجا تاہے اور بعدیں اوپراور نیجے

ئیپ ک در سے اس طرح باندھ دیننے ج*ی کہ چ*ٹر قلم سے آبھی طرح چیکار ہے۔ کچھ عرصے بعدچشم قلم برجم جاتا ہے اورکونیں بڑھا

ن وع کر دیتی ہے ۔ جشمہ سے کٹریھو طینے میں تقریبا تین سیے جار

مفت لک جلتے میں قلم کوچشے کے اوپر کھی فاصلہ چھوا کر کاٹ دینے

ہیں۔ ساتھ ہی آگہ دوسری شاخیں بھی قلم سے مختلف حصوں <u>سے محلن</u>ے لكين نواخيس بسي كاف دياجا تاسهه - اس طرح عرف جينت سننطخ

والی شاخ ہی کو برا صنے کا موقع دیا جاتا ہے۔ چشمہ نبدی کے -ا-۸

الفتون بعديثي كولكال ريت بي - جب بشي جعوار كرباتى كوكاف دیتے ہیں ۔ اس طرح اصل شاخ سے کئ شاخیں کل آئی ہیں۔ تقریباً

چھ مہینے بعد پودا اس قابل ہوجاتا سے کداسے مطلوبر کیا ری یا سکھ میں سنقل کیا جاسکے۔

گلاب كى دىجەرجمال

اگر آپ سے یاس پیلے سے کلاب سے بورسے موجود ہی واکوبرکا مبيداك مخصوص توجه جابتا سيداس مسيس ابتدائ دول يس

(۱) چشمه کا انتخاب (۲) ترگاف نگاکرچشمه الگ سرا

مكاب كے پردوں كى زائد شائيس تراسنس دى جاتى بير-اگران پركسى

قسمکی بہاری نطرائے تو بہتر ہے کہ شاخوں کی چھٹا لے کرنے سے پہلے بے وٹی (BAVITIN) پاکسکس (CALIXIN) ویزہ

كالحرد كاوكردين- ... (باق مسم ير)

۵) ۳ <u>م</u>ن چنم

جانا ہے۔ اس سے بعد فلم برا وجائی کا تعین کرنے سے بعد جا تو کی اوک

(۴) ۲ پرتگات

شکل کانشگاف بنا پیتے ہیں ۔ دونوں شگا فوں کے جوڑ سے چھلکے ک الهسته سعاوپراکا پنتین اوراس چیلک کوجس پریشم موجدت

اديركى مستبوق بين بيكن اكرميثر مبندى نقريباً أدير عاميرك ادنجانى يركى جلست تواس كى شاخيى ئېكىيلى موكرنىچىكى طرف چيكى نگلتى بېل ان پردوں کو و بیٹک اسٹینڈرکے کااے کہنے ہیں۔ بڑے لان پاکھلے

صحن مي يركلاب مم ي المسل للكي بي - الشطيد في را داورا ف الشياراة می زمین ہی ہی اچی طرح پنیت ہیں تا ہم بڑے کملوں می بی لگاتے جا سکتے ہیں۔ ایک قلم برسی کا انسا مسے گلاہوں کچینٹر مبری کھی کی جاتی

مے . يديث بندى بى تقريبا ايك سے دير ورائل اون ان مى بر کی جمالی ہے۔ چشمہ سیٹ ری

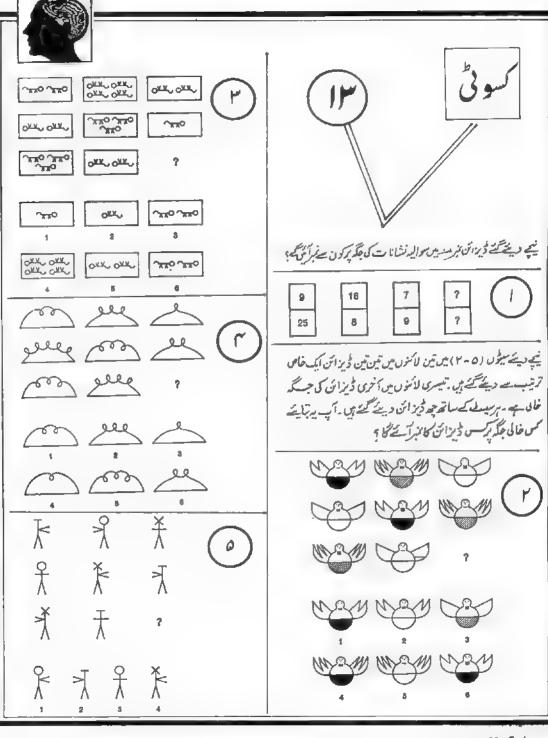
جى قدرىرى لقلم بديشرك ليدائنى مولا شنى كا أتناب کیاجاتا ہے مطلوبہ ولائق کلاب کیٹنی پرشا داب اور بحت مند

چشمد کانتخاب کرسے نصویریں دیئے گئے طریقے سے جانوی نوک سے نسکاف نسکالیت بی اور پراس حصت سے چھلکا بعد چشر امّارلیا



(۲۱) او<u>ې نیچ</u>ه بندش

سے تھویریں دکھا کے کھنے طریقے سے انگریزی کے ترف T ک





شَا نُعْ کیے جا ایک سے کے ۔ نیز جیتے والوں کے کو عام ساکنٹر سے معلولمت کے آبکہ دلیجہ سے ٹا بھیجی جائے گئے۔ ہوایات ہر

یا کویت از ممونی نر مزود تکمین -

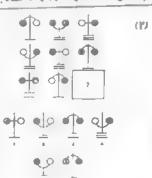
خوری ؛ 💎 پرانعای مقابل حرف استکودرا ک ملح ثیر دیتی مادس كير لمليار والماليات كيرليد عير-

(P)

ا كي كے جوابات اكسون فے كويت "كے ساتھ بھيسے ، ارايريان و 199و يك فرسجانه جائجت صحح جوابات ميس بدويع قرنداندازي یا تی بہنے بھائیوں کے ام چنے کر مئے ہ 99او کے ش رسیم



تیجه و یک گذشینون ده-۲۰ بی چی پاکون می چی بی دُواک ایک حاکم ہے سے ویصنے کی تیروں وں می 150 ور ک ک جگ حال ہے۔ بربیٹ تے ماتھ بچہ ڈیرک دینے کے بی



صحيح جوابات كوني تمبر<u> ال</u>

جواب نمير اليـــــ 149 ل برا گانمز تحطی نبر کو دو گذاکر کے اور بعران میں الزيب ١٠١١ ٥٠٥ اور ٩ جمي كرني المتاسيس)

> جراب نمرا الله المساح ٢ جواب نمبرنشا _____ ۲ جواب*نمبرین* _____ سم

جواب نمبريط _____ ٥

بذريعه قرعه الندازي انعام پائے والے:

ا- بی بی المینه معرفت عبدالرزاق یخ ١١٠ - است - بالمك نرس اشامتري چوك، شامتري نگر، شول بود - ١٠٠١ ١١ (مها الغري

ا۔ عمر فاروق انحول معرفت عرفا ردق سالک محارسلیم بور پوسٹ نودنگا گیسا مع ۱۸۲۰، ۱۸۲۰ بهاد)

۲- مامشدافتر افدعوزيز هی غیر۸۸ مروسے نمیر۵۰ امسیم بیده ماسیگادُن. ناسک ۲۳۲۳ ۲۳

الم نازيروين ١١٥٣ كل فرحت الله كريم بندت ربل ٢٠-١١

مارق احدشاه معرفت عندائم سيح شاه ، با بامحد نزوز بادت شريف بيجيها اله ، تمثير - ۱۹۲۱ ۲۹

म् म

اأدو مسسا تكنس مامنامه

1 1 0

---] <u>[</u>

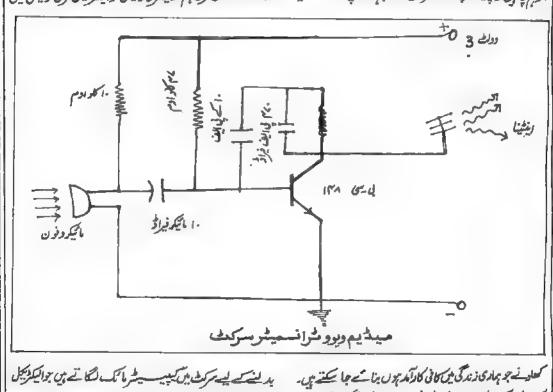
I Î i



ربيديوكرانسمييش

وركشاپ

عام طورسے بانا جاتا ہے کہ ایکٹرانکس کا فی مشکل معنمون ہوتے ہیں۔ (۱) کڈیو فری کوئینسی کو ایکٹرلیکل فری کوئینسی میں بدلنے ہے ،ایکٹرانکس کے بیکن ایسانیس ہے ۔ کا معتر ۔ (۱۷) ایکٹرٹیکل فری کوئینسی کو دیڈیو دو فری کوئینسی میں بدلنے اگر جم جا بیل فرج جم کا ڈیوفری کوئینسی کو ایکٹرئیکل فری کوئینسی میں



ید منے سے لیے مرکف بی کیدیں سے شرمایک لگاتے بی جوانیکو کیل فری کوئینسی کو ٹوانسیڈ کے بیس کومنتقل کر دیتا ہے۔ یہ ٹوانسی شر اس فری کوئینسی کو ید گئے سے علاوہ اوسی لیٹر کا کام بھی کرتا ہے اور موڈی ولیٹریڈ کیریرفری کوئیسنر بھی پریال تا ہے۔ ان کوڈولیٹریڈوی

11800912

أج بم آب كوميديم ديود ريديو ثرانسير بنايا بتايس كے جس كے زويد

أب ابنى أوازيا بروكمام كانى وودتك رياري برس كنت ياستاسكة

بی -تصویری ایک سرکرف دکھا یاگیا ہے اس یں دوخاص حصت

1 T

کوئینٹرکوا پنٹیناسے ڈرایو ٹرانسر لے کر دیا جاتا ہیے۔ اس طرح ہم ان فری کوئنسرکوکسی بھی میٹریم وہود ریڈ ہو پردمیودکرکے اُڈیل فری کوئٹی بس بدل سکتے ہیں - اور اس طرح ہم جو پروگرام چاہیں ا چنے اور

بقیه: باغبانی

اگر پودے زیادہ پُرائے ہم توان کی می بھی
تبدیل کرنامزوری ہوتا ہے اور اس کے لیے بھی ہی مہیند زیادہ مناسبے ،
خیال کھیس کرسی بدلتے وقت اس سے لیے بھی ہی مہیند زیادہ مناسبے ،
ساتھ ہی مسنوعی کھا دکا است معال بھی بے حدفا مترے مند ہوتا

ہے - اس سے لیے ۱۰۰ - ۵ گرام سمحا دحس میں ایک حصد بوریا
تین حصے سرفاسفیسے اور دوجھ بوٹا مشیم سلفیسے مو - ایک بودے
کے لیے است عمال کریں ۔

نومبراً نے اسنے بود وں پس نیخ شا داب پنتے نکل ایک اس وقت انہیں بنوں سے فرریعے خوداک مہیّا کی جانیجا ہے ۔ اگر اپ مخت دس دن سے و نفض سے کل بستے بود وں پر بین گرام بوریا ، ڈائ ہا پیڈروجن ایمونیم فاسفیدی ، بوٹا شیم فاسفیدی ایمونیم فاسفیدی ایمونیم فاسفیدی اس از ۱:۱:۱ سے تناسب بوٹا شیم نائر بیٹر پائ بین ۵۱ اگر م شیول یا محلول صابی سے ساتھ ماری میں اگر جو گرا کہ کا متحسی ماری کے ان کری ساتھ جاری دوں میں زقیق کھا دکا استعمال جن کا مری خوشگواد جو رہی تو تنا کے اور بھی خوشگواد میں میں تا بیا جا چکا ہے ، کریت نو تن کے اور بھی خوشگواد میں میں تا بیا جا چکا ہے ، کریت نو تن کے اور بھی خوشگواد میں تا بیا جا چکا ہے ، کریت نو تن کے اور بھی خوشگواد میں تا بیا جا چکا ہے ، کریت کے دور بین نو تن کے اور بھی خوشگواد میں میں تا بیا جا چکا ہے ، کریت کے دور بین نو تن کے اور بھی خوشگواد میں تا بیا جا چکا ہے ، کریت کے دور بین نو تن کے اور بھی خوشگواد میں کہ بھی تا یا جا چکا ہے ، کریت کے دور بین نو تن کے دور بھی خوشگواد کران سے کہ کہ دور بین نو تن کے دور بی نور بین نو تن کے دور بین نو تن کی دور بی نور بین نو تن کے دور بی نور بین نو تن کے دور بین نو تن کے دور بین نو تن کے دور بین نور بین نو تن کے دور بین نور بی نور بی نور بین نور بین نور بین نور بی نور بین نور بی نور بین نور بین نور بین نور بین نور بین نور بی نور بی نور بین نور بی نور بین نور بی کو بی ک

دسترک پودوں یں ہمر پودھوں اکھیے ہوں سے اس کامطلب یہ سے کہ مودی کی تھی وہ خاص کھا اور کام کا تھی وہ خاص کھا اور سے کہ مودی ہے کہ اس مہینے ہیں مصنوعی میں کام اُچ کی ہے ۔ اس لیے صروں کو دیں تاکہ ان کی تا ذکی اور کھا وک ایک مرزید خوراک پودوں کو دیں تاکہ ان کی تا ذکی اور کھول اُسٹر تک فائم رہیں ۔

ایسے قریب کے گھروں کوسنوا سکتے ہیں اور آیک اچھا ریڈ ہو توکیم اسٹینشن اپنے گھروں کوسنوا سکتے ہیں۔ اس کو بہر طریقے سے بنا کہ نے کئے بین کا کر دکھ سکتے ہیں۔ اس کو بہر طریقے سے بنا نے کئے بینے خروری ہے کہ ہم اس سرکے کو ایکٹو آنک بور ڈپ ہی بنا گئی جہانا اور ٹی بنا گئی اور ٹی اس سرکے لیے تین یا بندرہ وولے کی بٹری سے کام چیں جانا ہے۔ یہ سب ہی سالمان بازاد سے بہت کم بیسوں میں حاصل سے جاسکتے ہیں۔ اس سرکے کو بغور دیکھیں اور ان میں ویسی کے زید سوا ، کی سرکے کو بغور دیکھیں اور ان میں ویسی کئے زید سوا ، کی بیسی میں کار بنا بئی اور ٹو ددیکھیں کو ایکٹو آنکی کئی آسان ہے۔ کے ایکٹو اور ٹرانسسٹر ہوگاھی وہیوڈ سے پھر نہ ہازاد

بقیہ: دسوس کے بعد کیا:

فود کس فعض نسطی بیموث سے متعلق کو ریسن ریسٹورنش وکاؤنٹر سروس کیننگ و نوٹی بریزرولیشن، بیکری وکنفیکننری، ریسپتن و بک کیننگ، ککری، ماؤس کینیگ،

(حرف نواتین سے پلے)۔ ادبرے تمام کورمزی ٹرنینگ ہولی منیجینیٹ انسٹی ٹیوٹ

پرسایس کی دی جاتی ہے۔

کستوریا گاندهی وبیمتسی پالی شکنک

آگری همیجول امسینی شب کا انگریری س کنس کا کامشیل آدی اسپیکریژیں پریکیش (انگریزی وہندی)، الکٹر دیجسس و الیکٹر پیکل کمون کیشن ، میڈر کیل بسیار پٹری ٹمبکنا لوچی، انیژ پرڈرکوٹ

اليكتريكا بول ميش ، ميذك في بهاريزى تبلنا لوجي ، ميز برد وده اليكثر ونكس انجيرتك (ميذكل اميكرونكس) بود كاللجر - ••

برسالر اور اس کے فقلف گوشے آپ کوکسے لگے؟ آپ اپنی رائے، متورہ ، تبھرہ اور تنفین ہمیں صر در جمجیں - اس سے ہمیں اس تحریک کی اصب لاح میں مدد ملے گی۔



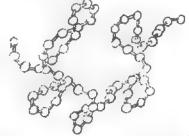
الوصى يبغيام رساني

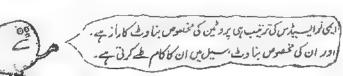


پروٹین ہرجا ندار کے جسم کا ہم جز ہونے ہیں۔ وہ جاہے ایک یل کاجاندار ہوبا ہوت بڑا ہیڑ یو داہو یاجا نور سبھی کے جسم ہیں ہوشی کی فراطانی ہوتی ہے۔ آپ بیٹن کر حیران مت ہو بیٹے گا کہی بی پورے یاجا نو د سے عرف آیک بیل ہیں پروٹین سے پانچے ہزار مختلف خاندان پانٹے جانے ہیں۔ اب اگر آپ بیوساب لگا بیس کم ہرخاندان ہیں کتنے پروٹین ہوں گئے توبات لاکھوں تک بہنچے گی ۔۔ داور ہی نہیں ۔ ان میں سے مرکب پروٹین کا ایک خاص دول یا کر دار ہوتا ہے۔



ان یں سے ہر بر ڈین ما بیکول بہت سادے ایم نوایسٹر ما لیکولوں سے مل کر بنتا ہے۔ جس طرح رس گا فی سے ڈیتے ایک فو مرے سے جُو کر کیک ٹرین بناتے ہیں اسی طرح بہت سارے ایمی نوایسٹ ٹول کر پروٹین بناتے ہیں۔ خاص بات بہ ہے کہ ہر پروٹین ایمی نوایسٹ کی کیک خاص تربیب ہوتی ہے۔۔۔ جس میں دوسر سے ہروٹین ما کیکولی بن بنیں ہوتی ،





ن مخلف ایمی نوایس برس کی چین پروٹمین بنانی سیصے۔



امياتوبريات آئيسبجو كتنق كم بر ل کے کہ اگرخاص ایی نوایسڈ

> اورىز موڑى جگرير والهن " إلوكى-

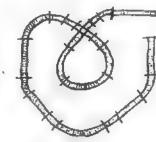
الني محصوص جُلَد برنبي إدر المحمد أو اللي الكيلك بالبي سف كا

كمجه فاص اي نوايس الروثين كيه أصابني من ايم ردار اداكر تهميد

ایی نودید کی زنجر جو سہنی " بنائ ہے زنجرول سمے درمیان کیل

ریل گاری کی بٹری کی مثال بھی مجھ اسی ہی ہے

٧ مرى يو فايتريول (٨) ، ٣ يدسى برول (١١) ٢ بعد فاسيدس برول (١١٤) النم فيده يري (٩١٠) اودايك كاستك كدوه كئ ويزائ بنائے جاسكتے بس بشرطيك آپ کے پاس پلان بور



لیکن اگراپ ۲ مڑی ہوں گا چگہ ہ کا استعمال کریں یاکسی مٹر باپٹری کی جنگہ

مسيدى بارى لگا دين نوسرچيز بدل جائے گا۔ (يرديكية - يرسي بون مرے بنانے کی ترتیب جرعی تو میں کیسا ۔ اور نا کارہ ہوگھا۔

چھوٹے بچدن کک کھلونا رہل گاڑی آپ نے دیکھی ہوگا ۔ جس طرح اس کی پٹریاں ایک خاص ترزیب سے لگلے نے برہی مُیڑتی ہیں اور بلری بناتی ہیں، اسى طرح بريروثين بى ايى نوايس لى كفعوص نرتيب عزورى ہے۔ پروٹين كى بنا وي بن اتنا اہم كرداد ا داكر نے والے براي وايسة اً خرین کہاں؟ بربات ہوگی آگلی طافات میں -- تب تک کے بے خدا عافظ

ــا گنسي اسامه



اس کالم سے بیے بچڑں سے تحریری معللوب ہیں۔ سائنس واح ایرات سے سی موصوع پر معنون بکہا تی ، ڈوامہ ، فنظم کھھتے یا کاوٹو ن بٹاکراپنے پاسپورٹ ساگز فوٹر اور 'کاوش کو پن سے بھراہ ہمیں جیج دیجتے ۔ فابل اشاعت تحریر سے ساتھ معنّعت کی تصویر نشائع کی جاشے گئے ۔ نیرمعاوم میں ویاجا سے کا ۔ اس سلطے ہیں مزید خط و کتا ہے ۔ سسے یسے اپنا پتہ کامھا ہوا پوسط کارڈ ہی بھیجیں (نا قابل اشاعت مخریروں کووالہ سسی بھیجنا ہمار سے لیے مکن مذہوکا)۔

كاوِس

سأنس كا مخالف نبي ہے بلك كلام باك في آج سے جوده سو سال قبل جو كالمهد باسب ويى جزائ سأيس ك وريعة نابت مدرج سے مثلاً سأنسدانوں كاكمنا مے كرشخلين كاكنات سے قبل علائے بیدطیں سیاسے (NEBULA) بھیلے ہو کے تھے اور اسی سے چاند سورج ، سستارے ، سسیا رہے اور ديراجرام سادى وجودين آئے ۔ لفت ين سحاب كامطلب چكدار بادلون كشكل كريس كالمحفظ بعداس طرح قران كيم <u>نە تۇكى سىچ</u>ەدەسوسال قىلى على الماعىدان مىسىد ما دىيا ؛ اثماستويالي السماء وهي دخات فقال لها واللارجن أبين طوعنا الوكسره أقنا لناالينا لماتين ورت مذكوره مي لفظ دخان كامعنى دهوال يا جعاب بورا بي اور ماً پنسانول بنے <u>سے سے تبرکیا ہے اورسما بنے</u> کمنگل دھوس یا بھاپ یا پھر کرے سے میسی مرق ہے۔ اس مثال سے صاف ظاہر ہے کداسلامی تعلیم میں مرعلوم ک طرف بیلے ہی سے اشادات وجود بن وياتعليم على تمام مراحل من سأنس في عليم سلسلد رمناچا ہے خواہ وہ دین مدارس ہویااس سے علاوہ - لیکن آج دین مادس سائنس سے ناواقف جو کراحساس مری ہے شكار ہيں جس كانيتو ير ہے كه روست خيال لوگوں كو وہ اپسے خیالات سے متا ٹر بہیں کربا رہے ہیں ۔ اوراسلامی لمبغی مشن یں بالکل پیچے ہو ہے ہیں۔ آیک ذمانے میں دیتی ملادس نے بہت ہی قابل تدر دول اداکیا ہے۔ ان کی خدمات تاریخ مثلاح *انسانیٹ کا ایک دوسش*ن باب کہی جاسکتی ہیں تیکن افسوسس کہ

مستحصد شوكست متعلم دارالعلوم الديبر لفير در بينگ - بهار



سأنسى يم ايناس

اً ج مسلمان سائنسی فیلم سے بالسکل نا آستند ہے جن کی وجہ سے عصر حاصر کے برچیانی کا مقابلہ اور اس کے تفاضوں کو پواکر نے بین ناکام ہے ۔ مالانکہ دور حاصر بین ہر چیز کو سائنس کی دوستی میں دیکھا اور بر کھا جا آہے ۔ سائنس سے بیسگانہ لوگوں کو برخ اجابی معلوم ہوگاکہ جارے علمائے اسلاف کا بہی اصول دہا ہے کہ دبن کی اشاعت کی خاط ہر دور سے مروجہ علوم میں دسترس ماصل کی ہے۔ سائنسی علوم سے واقعت ہوکر مسلمان اپنے فکر و نظر سے ماص کی ہے۔ سائنسی علوم سے واقعت ہوکر مسلمان اپنے فکر و نظر سے مواقعت ہوکر مسلمان اپنے فکر و نظر سے اور مائن کا نیازہ بائسان لیگا سکتے ہیں اور ساتھ ہی کا دخانہ قدرت کی عظمت میں در سائنسی علوم سے مات کا ہی اندازہ بائسان لیگا سکتے ہیں کہ اسلام

جسے ال کے سی دومت نے کہدیا۔

(Y) نیادہ ترکوک اپنی ما بوسی اور ذہنی تناؤ کو دور کرنے سے یعے ان کا امستعال کرنے لگتے ہیں۔

(۲) لوگ اپنے در دادرتکلیف کو دودکر نے سے ہے بھی ان کا

استعال كرف لكتي بير

دس) کچھ لوگ ان کا استعال اپنے کام ک طاقت کو بڑھا نے کے

ليكرت بير جي مجھ بيتے بدى دات اسمان بي بر صف كے ليے

الكام معال كرت يور. مجور دركس بوبندوستان ين استعال كي جان بي وه يري

افيم كانجا بيمنك براد ن شوكر بروكن يندريس وغره بي. وہ ڈرکس بودیاغ پراٹر کرنت ہیں انھیں سانت کوٹر دیکے۔۔

(РБУСНОТ ROPIC) كينة بي . ان كومو لخ بدليف والى دوايى كيته بي ريد دوطرح كى مون بي :

(١١ كَادَوْكِ (NARCOTIC) يوسيطل فروس مع يورز كونى بي اور اسے كمزوركرنى بي -(۱) إستى مبلنائس (٥٠١ MULA NTS) جوكسينط ل تروك مستمة

کے کام کرنے کی رفتار کو بڑھا دی ہیں۔

وركس يف مصرف نفعان بن الدسكون فائده نبي ب جولوگ ڈرکس لیتے ہیں ان کو ان کی عا دت ہوجا تدہے اور ان سے بغيران كاذندكى بي جين سے كزدتى سے ادراس عرح تشيىلى دوائس يست

لیتے ان کی موت ہوجاتی ہے۔ اس سے ہیں ڈرگس سے دور رہنا چا ا و راپنے دوستوں سے بھی ان سے دور رسنے <u>سے ل</u>یے کہنا چا <u>ہے</u> ۔

بمين كوستنسش كرنا چلم ميك كدونيا كيكم سيدتم لوك ان كاستعال كرين ورد به ونیا بر باو دو جائے گاوراس کی می باقید دسے گا۔

ایک بمکسط دوز سگریٹ پینے والے کوگ ایک مغترب س طور کا

يكوثين ليضجهم بيصبهنجا ديت بيس مفالعث كليري اثنا یکوٹین اگرایکے ہے وقت مے ایا جائے تو فود کی موشے لینی ہے۔

ا درعین اس وقعت جَبَدعا لمِ مانسانیدت کو ان کی امتُدحرورت مے يدا دارسے بالکل عميف مسكو كورده گئے ہيں ۔ اس بيدسلما نوكع جاسين كدمائتني تعليم سعايا دشته بودي اور لين برا دارسيس سأننى نصاب شامل كرين ماكه وفت كي تام جينجون كامعابله أسان سے كيا جاسك اور اسلام كوم رظرح سے فروع دياجا مے اوراين ليدوول بهان پی سرفرازی کا مقام حاصل کیا جائے۔

مختلف وجوه سے آج ان کا دائرہ بالکل محدود ہو کر رہ گیاہے

شاذييه خيان الم نج مسلم ونورسی گراز بان استول علی گرای

ڈرک ایڈے

زياده تردوركس بيارى كي علاج كيلينان جاتى بين يكن الرم ان ڈرکس کو دوز لینے لگیں جن کی کوئی حزودت مذہو تو یہ بہت نقصا ن كرنى بي اور انسان بي جين ريف لكما بي اور ابنى مندر كي كلوديرا سے دور ورا کا مراد سے دماع مراد کسس ہوجا تا ہے۔ دور ورا کر کل لینے سے انسان کواس کی عادت ہوجائی ہے اور ایسے انسان کو ڈیگ ايدُكث ما نشك عادى كهته بين اوراس عادت كو درك اليُركشن

درگ ایکرسشن کل بہت ای وجو اس بوسکتی میں جیسے: () کچولوگ ڈوگس سے بارے میں تعریف شن کر انھیں لینے لگتے ہی



اگراپ کو کوئی ایسی دلچیپ مائنسی حقیقت معلوم ہے جے آپ پنے قارئین کے صلقے میں متعارف کوئی ایسی دلیے میں متعارف کوئی ایسی دلیے ہیں۔ البتمائی تحریر کے ماتھ اس کا توالہ خرود کھیں کہ آپنے اسے کہاں سے حاصل کی اسے ۔ آکد اس کا تحالہ خرود کھیں کہ آپنے اسے کہاں سے حاصل کی اسے ۔ آکد اس کا تحالہ خود کی تحدیق کمان ہو۔

سائنس السائيكوسرا

اخركبون

بدیرون شیشرکیا ہوتا ہے۔ یہ کیے بنایا جاتا ہے۔
 اوریہ سلاح کام کرتا ہے ؟

ع: مبد فرون سنیت الدول کا فاص سنیت بوتا ہے جو بدون کو گوئی حرج نیز رفتا ہے کے والی چروں کو اپنے اندر سے گزر نے بہت دیتا اور این روک دیتا ہے ۔ اس کا امتعال اکثر محفوظ گاٹر بول بی بوتا بن بیں ایم موگ سفر کرتے ہیں ۔ اس کا امتعال کو بنا نے سے لیے عام شیشے کی بہت سی بر ہیں کی بہتیں وہی جاتی ہیں اور ان کے نئی میں ایک خاص طرح کے بلاسے کہ کے پالیم کی بہتیں وہی جاتی ہیں ۔ بھواس برت وار ڈھا چرکو گری ، ور دباؤ سے گران اجا کا ہے۔ بی بھواس برت و ف سی بھواس برت وار شیا گری ہوتی ہوئی ترزقار اس طرح یہ بدل پروف میں شیشے سے کرائی ہے تو اس برا کو موجود عام سنیت و ٹوٹ جا کا ہے لیکن و و اس پالی مرکی برتوں کو وہ سے گری بردہ سے اپنی ہی جگر کی ہوتی ہو پالی مرکی برتوں کو وہ سے گری بردہ سے اپنی ہی جگر کی ہوتی ہو پالی اس شیشے سے کرائی ہے تو اس برلی مرکی برتوں کو وہ سے گری بردہ سے اپنی ہی جگر کی ہردہ تا ہے اور الگر نہیں ہو پالی آور اس کے ایک طرف دک جاتی ہے ۔

کوشکل ب*ین گین این پینا آ*لیے <u>چھا سے کی شکل بی کیوں بایا</u> اِعالا ہے ؟

 ﴿ وَقُلْ المِنْ لِمِنْ اللَّهِ عِلَى اللَّهِ إِلَى اللَّهِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّلِي الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ ا سأكنى وجريه بهر كروسكنل سيثيلاتك ذمين يربييتا ب ان ك فریکونشی بہت کم ہوتی ہے۔ پرسگنل زبین پر ڈسٹس اینٹینا کے ذريد بحرا عدما تنابي أيفيها تنك شكل أيك محدب (CONVEX) = 5 d S d S d S = 1 (CONVEX) مِنَا جِكَد وه دور سے أف والى شعاعوں كريك نقط برجع كري بع . اس نقط يا جُكد كونُوكس كين بي . اسى طرح وش اينيا أكث چھانے کی شکل میں محدب آئینے کی طرح کام کرنا ہے اورسٹیرائٹ سے انے واسے بینا مات کوایک نقط پر منشقل کردیں ہے۔ سارے بغامات ك ايك حكديا نقط برآ ف كى وبنسك ان كى طانت بدت پر مع جاتی ہے جس کی وجہ سے زمین پر ان انا مات کو ایک جگہ سے دومرى جلكه جمعينين ببت أسان بولى ہے۔ ٥ گرگ كورى ابنارنگ بالتا ي ج: گرگف ک اوپری کھال شفاف ہوتی ہے۔ اسس اوری کھال کے نیچے والی رت بی ایسے ضید (سیل) ہو تے ہیں جی پی لال مکا ہے اور پہلے رنگ سے ماقے ہو تے ہیں پڑرگٹ کا دنگ انھیں ما ڈول سے خلیوں ہی تھیلنے اور پکچا جو نے پڑسخے ہوتا ہے۔جب کوئی ما ڈہ پھیلٹاہے توکر گٹ سے رنگ بی تبدیلی ک

بے اور گر گھ وہی رنگ اختیا کر لین ہے جوما کے سے ضلیوں میں

بعيلا ميد-اس طريقة كاركا انتظام عقبى نظام - NERVOUS

(SYSTEM - پس ہوتا ہے۔ جب مادیا ہے والے نجلیے سکوٹنے ہیں توما ڈھ ایک جنگہ مکی ہوجا آلم ہے جس سے نتیجہ میں گرکٹ کر کی ل

کالی نظراً تی ہے –ان زنگین ماڈوں کا مکٹرنا اور پھیدنا جوش' ما تو ل بس

خطو ، روشی اور کری مرمنحم بورال سے جس کا بیٹے کر گئے سے ریک بدلنے کم شکل پی سامنے آ تاہے۔

O دوسرى جنگ الميك دوران جايان ك اويردو يوكلياني بم كرائسكة تف جوم مرومانيما كادير كراياكيا تعا اس كانام تعا" چهوابي اور دوم ناگاساكنك اوپرگرايا گياتما اسس كانام

تها " موطا أ دى" ان بمول كانام ايساكيون وكعاكيا تما؟ ن : " فيونا بير" بم كانام منري أروين سم اوبر ركعا كيا تفا بواس وتت امريك كاصدرتنا مبرى ارويس ايك جيوف ف کی شخصیت کا مالک تھا . اس لیے بیروٹ بھا کے اور گرا منطانے وليه بم كانام جهونًا بير" وكعاليًا تعاراس كريكس" موليًا أدى" بم كا نام برطانيه ك ورياعظم وسنن برميل ك اوبر ركعانكيا

گرا تسجا نے والے بم کا نام عوثما آدی " دمعا گیا تھا ۔ ان بوں كانام دنستن جميل اوربري ثروين سحاديراس ليدرمعاكما تفامیونکداً خری وفت بس ان دونوں شخصیات کی وجسسے . بم كراف كايساكري كياتها.

تھا اونسٹن بڑھل ایک ہوٹا الوی تھا اس لیے نامجا سالی سے اویر

 بال بین فلم کی نب کس اسول پر قام کرفی ہے؟ ع: بالربيقالم ك نب معرب بردهان دم في أيك بهت چمول سى بال فيف بوتى ب حبب پال بين الم

لكمعا جانا بي فربال اوركا غذك درميان درو سع بال مومق ب جس كما وجسي بال بواكندة قلم سعرسيابي مناسب مغداد من بالمريكلي سے اور اس سے بنج بيكا غذير لكھا جا يا ہے . بال برائنت قلم من كالرعى سيابى بون بم جولكما في كسالة

سائقه چکنانی بطور بی کا مرنی ہے اور بال کو اکرانی سی فومنے ا مي مدوكر في سے -

حياتياتى فنحياركيا ب اوراس نيوكلياني بخيار ک طرح عطرناک برت مجعاجانا بدی

ع: حياتياتى بتعياركا مطلب ميمينى طيبدله

ہو تے جاندارجن کے اند رمختلف بیمادیاں پریداک فیک ملا

موتى مے ان جانداروں ياآن سے پيداكى بوئى بيماريوں كوبالكليا

برسے بیانے برختم کر دینا نامکن سی بات ہے۔ نوکلیائی سخعیادوں

كاشحاعين انسان لجسمي واخل بوكر مختلف بيماريان بدياكرتى بي ياكل اسى طرح حياتيان بنفيادجينى طورير مدلے موسع جاندادو

كيشكل ي انسانون، وومر مع جانودون اورفعل ونفعهان بنجا ہیں۔ اس لیے جیاتیاتی ہتھیادوں کوٹوکلیا فی ہتھیادوں کی طرح

نقصائدة بمعاجاتا ہے۔

🔾 كورٌ (Quiz) لغيظ كيسه اوركهال سي لكلا؟

ع : تقريبًا ٥٠ > اوين أرّليندُ مِن أيك دُم بن تعرّرتا من كے منبوكا نام جم ڈيل تھا۔جم ڈيل كوشينى بگھا ڈنے كى بہت عاد تھی۔ایک بارجم ڈیلی نے برشرط رسمی کدوہ ۲۲ معندہ کے اندازاد انتحرَيزى زبان كرايك ننځ لفظ سے آسشنا كرمكا بيے . تنب جم فریل نے کھ اللہ کوں کوجمع کیا اور ان سے بات کی اور ان کی مدد

سے تم ویل نے ایک دات بر بورے شرک دواروں اور دو سری عام فكبول برايك نيالفظ لكوديا - بدلفظ سب سيكم استعمال ہونے والے حروف 👂 اور 🗷 پرمشنتمل تما اور پرلفظ تما

عدا على ول على من وكون كاذبان بريد لفظ تفاكي كون اس كامعى نبي حامّا نفار اس طرح يدلعظ بهلي بناكيا اوربعدي

اس معنامتان مقرار دين كن اورا بسندا بسندا فر <u>یں یرلفظ پہیلیوں سے لیہ استعال ہونے لیگا۔</u> 🔾 کیالیاس کاواترس می محرکے درید انسانی جسم

یں داخل ہوسکتاہے ؟ ج: نبی ایدس کا وائرس سی محقر کے درید، انسانی جیم یں داخل بس بوسكا كونك مي اين كاشف سے ايدس كا وائرسس كى

متاثره شخعى سے كمى دوں ہے صحبت مند شخص میں داخل نہيں كرسسك کیونکہ جب مجبر سمی متا ٹرہ شخص کا نون چوستا ہے تر و ہ ل ہم لمغربتا

(Ta-LymonocyTES) نام كرفليه زيفليرانان

اأردو مسسا تكنس بامنامه



اس کے برخلاف اکروی یا کوئل بدات نور جاتا ہے بین اگر اس کے بور سے جسم میں سمائی ہوئی ہوئی ہے - جلنے والا ماڈہ ہی زیادہ ہوتا ہے اور اگر مجی واس پرجب بھو تک مارہ جال ہے ۔ قراس جلتہ ہوئے کو تلے مالکوئری کے پاس سے ہوا تیزی سے گرد تک ہے۔ تیزی سے گزر نے والی ہوا میں سے بدایارہ تیزی سے

الكسيجي ليكواورتز ملام

خون میں پاکے جانے بی اور انہی یں HIV یا AIDS کا وارُس سنا ہے) اپنے تفوک ہیں لینا ہے ۔ یہ جلے مچرکے تفوک ہیں ج رمت بي ادرافزاكم كمعل سدي خليد برياد بوجات بيجى كى وجد سے الحرس کا و اُٹرس بھی ہر باد ہوجا آلے ہے۔ اس کے منتج بر مجر مى دوسر يعمي ايلى كادائرس ننهي بينجاسكا . 🔾 او المركب المن مالت مي المي المالي مي المالي بجلى كے بخشك ديدجاتے ہيں۔ ايساكيوں كياجا اسے؟ ع: کجلی کے میشکے و بے بانے تے اس طریقتہ کا دس ک (ELECTRO CONCLUSIVE THERAPY) U-5.61 كيتي ريط يقه كارافرده كاشخصيات كي يحيل باسكال معاستعمال كيا بارط ميد يرطريقه SCHIZO PHREMIA اور MANIA عبى بماريون علاج كريي جي اسمال کیاجا تا ہے۔ اس المرین ہیں انسان د ماغ کو بجلی سے چھکتے ویسے جانے ہیں۔مطابعات سے پنتھلا ہے کہ یہ بجلی کے مجعظے NEUROTRANSMITTERS (سائد ماغ س الكر جلاس دوسرى بكراطلاع لے كرجاتے يى) يى تبديلى لاتے بن جو اكاس طريقين باداشت تع او پراثر بذا مع جو سخناہے۔ ECT عام طور سے بوش کرنے والی دوالی کے اٹر می کیاجا آلے۔ ان بجلی کے حمید کوں کا دماغ پر کام کرنے کا المریقہ صع طور سے پر تہریا سکا ہے کریس طرع ۔ NEURO TRANSMITTY براثرانداد بوت بي يوتكريكاني اثر دار بوت بن اس ليان كاستعمال أن بى كياجاتك وحد عد كاطريكا ایک دردختم کرنے والی دوا ایسپرین ـــسےمجماجا مکہلے جس کا ہیں 'پنہیں پتر کدوہ کس طرح اسانی سے پرکام کرنے ہے۔ ملک بر بند ہے کہ وہ اثر کرتی ہے اس سے فائدہ ہوتا ہے اور اس وجرسے البیرین استعمال کاجات ہے۔ O فول استيپ كاغذ كيا بوناسے اورا سے ايساكيوں كباجآ كمسيد ؟ 3 : فول الكيب كاغذ أيك طرح كاعام ساكاغذ بزملي



ار سائش **دکشنری**

ALVEOLUS رائل + وى+ او + لس

(۱) بسنا ندارجانور دیماس) اور دینگندول می جانورون کے پھیپھڑ وں میں ہواک تھی کا تعسی کے بھیپھڑ وں میں موجود جوا کی تالیوں کے سرون پرائی تھیدور کے مجھتے ہا سے جاتے ہیں۔ ان

تعیلیوں کی اندرونی پرت میں باریک از ک اور نم جھبگی ہوتی ہے جس بیں نتون کی باریک نسول کا جال جیلار شنا ہے۔ اپنی بین کسیوں کا تبادلہ ہوتا سے ان میں ہنچنے والی ہوا ہیں موجو و آسسیجن بار بھھی سے ہوتی ہوئی نتوں ہیں شناص ہوجاتی ہے ، و رخون ہیں موجود کا رہی ڈائی آگسائی ٹران تھیسیوں میں انجاتی ہے .

ر ہن میں میں میں میں ہوئی ہے۔ ۲۱) بست ندارجا ندروں کے جڑے کی ہڑی میں وہ کھانچ جس میں دانت کی جڑمحفوظ رہتی ہے۔

: (مل + مل + مم) : AMALGAM

مرکری پارے کاکسی آیک بائٹی دھانوں سے ساتھ مل کو بنا مرکب یا مکسچرا ایل سے - دیجھتے سائنس ڈکشری دیمبر ۹۶) ANBER (اہم + تم):

ہزاروں لاکھوں ساں قبل زبین ہیں دینے والے کچھ درخوں در پودوں سے خارج ہوا زر دیا سرخی مائل بھورا چچپامادہ اربزن، جوسو کھنے پر سخت ہوجا آلہے کھورائی کے دوران پیٹ نوں ہے برآباد ہونے والے اس مادتہ ہیں اکٹر کیڑے ہے کو ڈے یا پاردوں کے شکر مے کھون شکل ہی یا نے جاتے ہیں میریٹرے میزن سے موکھنے ہے

پہلے اس بی جینس جاتے ہیں اور پھراندر محفوظ ہوجاتے ہیں۔ اُمبرز بوراً اور دیگر سیاوی سامان بناتے ہیں استعمال ہوتا ہے۔ امسس میں عاصب ہون ہے کہ اگر اس کو رگر العام سے تو اس پر برقی جا مے آجا ہا

AMEIOSIS (الع + بيتوكس):

یوکلیں میں میٹونٹ کے دوران بجائے دورک مرون

ایک تقسیم بونا- اس کے نتیجے میں سن کاکر و موزوم نمبر آک معالیس بونا بلک آننا ہی رہنا ہے -

AMERICIUM (المص + رسے + رشی + اُم) : سم بُل (نشان) مفنوی طور پر تیار ایک عنصر - ریابی ایکٹو ا تابکار) اوصات صد ایک نمبر ۱۹ وس اکتوٹوپ جانے جو مکتے ہیں - جی - نی - سی بورگ (ح.T. SEABORE) وہیں تیارک

:(الله عالية عن الله على الله عالية الله على الله الله ا

(۱) وہ نامیاتی (اگرگینک) مرکبات جن میں ایمائیڈ گروپ (CO. NHa) موجود ہو۔ بیمر کیات قدرتی طور پر بخا رات میں تبدیل مونے والے (وولاٹائیل بھوس ہوتے ہیں۔

 (۳) وہ فیرنامیاتی (اِن آرگینک) مرکبات جن میں اُمی نو (۱۳۳۲) گروپ موجو د ہو چیسے پوٹائش کم ایمائیڈ (۱۳۲۰) ۱۹ ۱۸ (۱ سے ۱ مائی (شن ۱۱ سے مائنس) یا (سے دی ونس) ،

السيالی (اگينک) مركبات جوابيونيا (ه ١٩١) كے قدن مائيل (اگينک) مركبات جوابيونيا (ه ١٩١) كے تين مائيدروجن ايٹموں ہيں سے سى الك ، يك سے زائد كي جنگركسى الكينك كروپ اگريك به بنگر دوجن برمتناول الكينك كروپ الكم كامنان بهى بين الگر دوجن الكينگ كروپ لسكا كے جا بمن فراسيك لارى امينس " بنتى بين - اگر تينك كروپ لسكا كے جا بمن فراسيك لارى امينس " بنتى بين - اگر تينك كروپ الكا كے جا بمن فراسيك لارى امينس " بنتى بين - اگر تينك مركبات كروپ الكا كے جا بكن الكينك مركبات كروپ الكا كے جا بكن الكينك مركبات الكينك مركبات

جب تحليل سوت يهن نوامينس بني س

الدووهسة فكشس مامهامه

ردِعل

ادراُردودالوں سے تعاون حاصل ہوجانا کی سے جونی عمل اور کو تدبیر کا نیچہ ہے - اس سے لیے اردووالوں کو آپ کا سٹ کر کڑ او ہونا چاہئے - خوائے قدیر" سائن "کومزیداستحکام عطافوائے . ڈاکٹرم حصد قباسم دھلوی

الكوبازار، ديلي ٢٠٠٠١١ الكوبازار،

ا وترى د كرى و اسدار عليكم المساول الوية ويلاد المائنس"

آیا ہے۔ آپ اندازہ نہیں کوسکت کہ مجھے کتی خوتی ہوئی۔ دوچاداً لیٹے سیدھے لقے مارسے اور سائنس "کا مطالعہ کرنے لیگا سمانی مفید مصرف شامل

ہیں ہمینسرسے بارے میں تفعیلی معلومات ہیں۔ کا کم اسنی مہنی میں اُلوکھی پیغام رسانی -اس صفون میں انگریزی اصطلاحات بصیعے CELL

TISSUES وغرو استعال كي بن بين درخواست كرون كاكر

كوسمجين أسان رب-

"کودناہوں ایدہے شائع فرائن کے۔اس کے ساتھ ساتھ یں کسون کا حل اورسوال ارسال کررا میں امیدہے وہ بھی آب کے پہنچ کیا ہوگا۔

كيا " دُانِجُسط " ك كالم من ادبي مفاين جيع كية بي اله

ان باتوں کو معولنے بھلے ہیں۔ اکٹے ہمیان علیم کی حز ورت ہے منظور عمانی ملے۔ کاپتر اگراکپ کے پاس ہو تو ارسال کیجئے۔ ہیں مشکور رہوں گا۔

محمدانظارالحقاصان

و والالسلام:

ضيا كالون منيارلى خال دود كما مكاون ١٢٢٢

ا خواتجد در می اوای لیپ سے ساکنتی مفاین ہی شائع کیے جاتے ہیں۔ الله پرنسپل، شفیق میروبل سیکر سیکنڈری اسکول یا ڈہ ہزوراو ، وہلا ۱۹۰۰ " سأنس"كا وسمركا شاره بهى بارسطا لعيمين آيا بمشولات اور ادارے دانفروس بسے مقاصد كے بارے بس برا صرب كرن خوتى مال بوق اور ادارے سے منسلک تمام لوگوں ك ذاوير فكرو نظر پر دل سے كا بي سين نسكھ -

اس شمارے میں شامل تمام مضابین اہم موضوعات کا احساط کرتے ہیں اور یقیناً نئ نسل سے بیے مفید ثابت ہوں گئے۔ آپ سائنس و تکنالوجی سے وابستہ مفکرین وماہرین چاہے وہ اگر دو داں ہوں یا دومری نہ بانوں سے تعلق رکھتے ہوں' سے تعاون سے سکتے ہیں اور رسلنے کو اور جی کا داکہ نبا سکتے ہیں۔

کاوش کالم سے نحت بچوں کی تخلیفات و بھو کہ بی دوش ہوئی۔
خوش ہوئی کہ ہما ری کئی نسل اب سائنس کواٹھی طرح سے قبول کر
دی ہے۔ عمرانہ کوشاہاش کہ وہ کمپیوٹر سے دلیجی رکھنی ہے ادر کمپیوٹر
رسائل دمرافیال ہے کر کہیوٹر ٹوڈ ڈے " وفرہ کا مطالع کرتی ہے۔
اسعافیسل اور مرثر نظر کو بھی ان سے مفید اور دلیجب مضایی کے
اسعافیسل اور مرثر نظر کو بھی ان سے مفید اور دلیجب مضایی کے
لیے مبادکہا

-- سهدل ارشد كندريدو ديالينمرط باكيشورى دو دي كيا ٢- ٨٢٢

محترم ڈاکٹر صاحب السلام علیکم رسالہ" سائنس"کے کامیابی کے ساتھ ایک سال مکل کرنے پر صمیمانہ مبادکیا دہیئ کرنے ہیں مجھے بے حد خوشی ہو رہی ہے ۔ اد دو ہیں سائنس کے موضوع پر انکلف والے سی ما بنا ہے کا بلانای مطالعهكيح

اسسلام آيك نيظرين :

از: مولانا صدرالدين اصلاحي قيمت عراس

ايميان اوراحن لاق: قِمت =/٢٢ اله عبدالحميدمديقي

المى زندى سے نشان راه: - تيمت عرا١٩

انه متین طارق ۔۔۔۔۔ المستميلمكانصب العين:

اذ: مولاناسينداحد عروج قادرگ تيت = ۱۸۱ اذ: سيندابوا لاعلي مودود . اردو بندي اورانگريزي كي مكل فهرست كتب مفت طلب كري

مركرى مانتب رأسلامي ۲۵۲ بازارجت لي قبر و بي ۲۰۰۰۱ ون الر كاوش كسوس

اسكول كانام ويته

بته برائه مطوكتابت:

الديم "مأنس" يوسك بيك تمرمه جامعة تكر - نئ ديل ١٠٠٢٥

اونر برنط، بلشرشابين نظاميل بيرس الجاوري إذارولي مع جيرار ١١١م ١١١ واكريك نن دلي ١٥ سيشائع يا

انست لما في مرأس بي اعتدال كيراه: انه: شاه ولي الله ---- قيمت =/١٢ ادر مين مسلمان بروتميا:

١ الريز نفكين آفناتي ____

٣/٥- تمت -٥/١٩

اسلامی زندگی میں جمود وار تقسار: انه علامه يوسف القرضاوي

اسوة حسنه رقراً ن كاروشي بن):

از:محمدمشريف قاملي -

يرده اوراسلام:

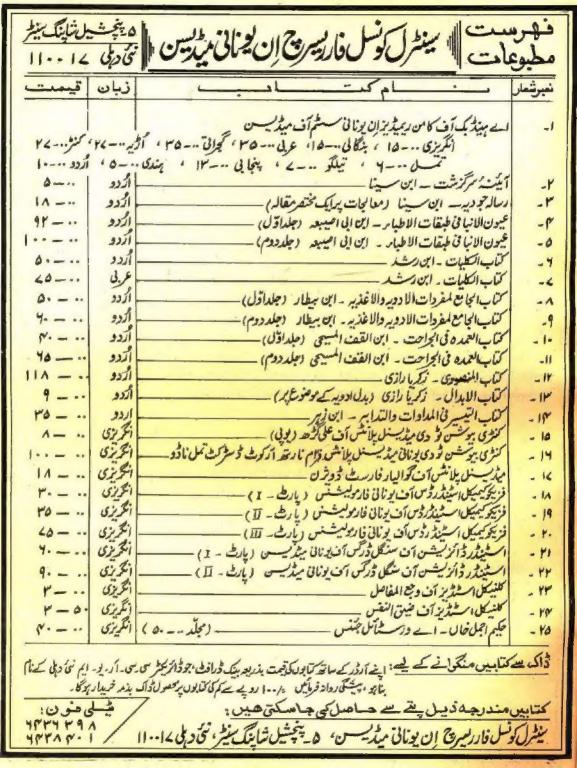
از: مولانامحمد ايوب اهلاهي

اذ: سيدابوا لاعلى مودودي مسيدابوا لاعلى مودودي

كسودلئ كوسيس

سوال جواب كوبين

اُدُدو مسائنس ماہزامہ



MARCH 1995 R.N.I. REGN NO. 57347/95 POSTAL REGN NO.- DL-11337/95 LICENCED TO POST WITHOUT PRE- PAYMENT AT NEW DELHI P.S.O. NEW DELHI-110002 POSTED ON 1ST AND 2ND OF EVERY MONTH

SINGLE COPY: RS 8.00 ANNUAL SUBSCRIPTION DEENEE MADAARIS

& STUDENTS :- RS.80.00 INDIVIDUAL

:-- RS.90.00

INSTITUTIONAL :- RS.100.00

URDU SCIENCE MONTHLY

INDIA'S FIRST POPULAR SCIENCE MONTHLY PUBLISHED IN URDU

This Popular science monthly has been designed to cater to the needs of:

- Over 2 million students of 25,000Urdu-medium schools spread all over the country.
- Lakhs of Students of Deenee Madaaris & Maktabs
- All the Urdu knowing masses spread all over the country, particulary in Andhra Pradesh, Bihar, Gujarat , Jammu & Kashmir , Karnataka , Maharashtra, Orissa, Uttar Pradesh & West Bengal.

It 's not just a magazine -it is a Movement initiated to introduce, Popularise and strengthen science teaching, awareness and temperament in Urdu-knowing people of India.

> Strengthen Our Hands Join ANJUMAN FAROGH -E-SCIENCE(REGD.) (ORGANISATION FOR SICENCE PROMOTION) Subscribe and Contribute to the Magazine

ADVERTISE your products in the Magazine, contribute for a good cause and send your message to lakhs of readers - Remember it is a very unique & ONLY POPULAR SCIENCE URDU MONTHLY of the country - Hence it is well received, and widely read in every nook & corner of the country.

> Address for correspondence: 665/12, Zakir Nagar New Delhi-1100 25